

DVD

TAM 8 GB DOLU DOLU İÇERİK

Daha fazla CPU gücü ister misiniz?

İşlemci saat hızı ve güç tüketimini istediğiniz gibi ayarlayın ►40

CHIP

Eylül/2011

www.chip.com.tr

TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:16 • 2011/09 • 7.00 TL



Donanımların ömrünü uzatın

Dünyanın parasını ödediğiniz donanımları daha uzun kullanın ►32

2 TEST BİRDEN

TABLET PC & DİZÜSTÜ TESTİ

En yeni 10 tablet ve 8 Sandy Bridge dizüstünü sizin için inceledik ►70

Powerpoint ipuçları

Projeleri daha profesyonel sunmak istiyorsanız işte size süper çözümler

Hatalara süper hızlı 7 çözüm

CHIP'in araçları yazılım sorunlarınızı hemen çözecek ►46

Çılgın fotoğraflar

Tamamı DVD'de: Komik fotoğraflardan, çılgın kolajlara etkileyici efektler ile fotoğraflarınızı canlandırın ►62

FACEBOOK İÇİN EN İYİ İPUÇLARI

Özel verileri koruma, fotoğraf optimizasyonu, istenmeyen e-postaları engelleme ve diğerleri ►68

GERÇEĞİ YAKALA!



Tamamen yeni bir boyutta oyun oynamaya hazır olun. XFX AMD HD Radeon 6000 serisi ekran kartları ile oyunlarınıza yeni bir boyut ekleyin. XFX ile oyunlarda gerçeği yakalayın.



HD 6850

HD 6870

HD 6950

HD 6970



SUPPORTS
DirectX 11



VEKTRON ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

XFX TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

Merkez Mahallesi Bağlar cad. Şehit Er Barbaros Yalçın Sk. No:2/1 Kağıthane/ İSTANBUL

Telefon: +90 212 295 05 44 - <http://www.e-veptron.com> - info@veptron.com.tr

IT dünyası çok mu hızlı?



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Google+’ya şöyle bir bakıyorum da, 20 milyondan fazla kullanıcı olsa da, yeni sosyal ağda fazla bir hareketlilik yok. Google+ şimdi Facebook’tan daha mı iyi? Bu yeni sosyal ağa taşınısam acaba daha mı iyi olur? Ne de olsa birkaç yıldır Facebook’tayım ve trendleri yakından takip eden herkes Google+ diyor da, başka bir şey demiyor.

Dijital dünyada yenilikçilik temposu oldukça artmış görünüyor. Aslında bu baş döndüren gelişmeler IT dünyasını daha heyecanlı, ama karamsar bir hale sokuyor. Facebook veya Google+ arasında bir karar vermek çok da zor değil, hiç olmadı ikisini birden kullanırım, ne de olsa ikisi de bedava. Ancak her yenilikte durum böyle değil. Mesela televizyonum. Henüz dördüncü yılına yeni girmişken demode olmuş gibi görünüyor. Oysa zamanının en iyi modellerinden biriydi. Bunları düşünürken, aklıma halen babamın evinde kullanılan emektar ve bir zamanların efsanesi tüplü Sony Trinitron TV de geliyor. Artık bu hantal TV’yi görünce dudak büküyör ve rahatsız oluyorum. Acaba bir 10 yıl sonra benim çocuklarım da LCD televizyonum için aynı şeyi mi düşünecekler? Bugün bile dört yıl önceki bir TV artık ihtiyaçları karşılayamaz bir hale gelebiliyor: Tasarımı demode, 3D yok, internet bağlantısı yok, LED kadar az elektrik tüketmiyor, vesaire. Peki, şimdi dört yıl sonra yeni bir televizyon mu satın almalıyım? Bir önceki televizyonumu yedi yıl boyunca kullanmıştım, zamanına göre o da oldukça pahalıydı, ama şimdi bodrum katında çürüyor.

Yakın bir arkadaşım 10 ay sonra ikinci iPad’ini satın aldı. Çünkü Apple gibi bir üretici, her yeni modeliyle bir önceki modelin demode görünmesini sağlıyor ve müşterilerin aklını çok başarılı bir şekilde çeliyor. Arkadaşım ikinci bir iPad satın aldığı için pişman değil, ancak ürün döngüsünü çok kısa bulduğunu söylemeden de edemiyor. Ancak iPad 3’ün, yeni aldığı iPad 2’sine bir şans daha vermesini ümit ediyor. Çoğu kullanıcı, televizyon gibi elektronik cihazlardan farklı olarak cep telefonu ve tablet gibi mobil cihazlarda, yeni bir ürün modelini daha büyük bir ilgiyle bekliyor ve satın almak istiyor. Ancak her yıl yeni bir model satın almak mı? Yeni modeller bu hızla çıkmaya devam ederse, Apple bile müşterilerini buna ikna edemeyebilir.

Aslında Apple, teknolojik yenilikleri uygulamada o kadar da öncü değil ve başarısının sırrı da bir anlamda burada gizli. Apple’ın yenilikçilik biçimi teknik değil, sosyal bir başarı olarak karşımıza çıkıyor. Bunda belki de Steve Jobs’un mühendis değil sanatçı ruhlu biri olmasının payı var. Merak edenler, Apple’ın yenilikçiliği ve başarısıyla ilgili araştırma yazımızı 54. sayfada okuyabilirler.

Siz ne dersiniz, dijital dünya fazlasıyla mı hızlı, yoksa tam aksine yavaş mı? Lütfen görüşlerinizi bizimle paylaşın.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL EYLÜL 2011 SAYISI

Oyun dünyası yeni oyunlarla oyalanadursun, yıllardır beklenen ve bir türlü piyasaya çıkmayan Half-Life 2: Episode Three ve olası Half-Life 3 projelerinden haber dahi yok. LEVEL da bu konuya dikkat çekmek için Half-Life evrenini enine boyuna araştırdı, dünden bugüne tüm bilgileri bir araya topladı ve elde edilenleri kapsamlı bir dosya konusuyla okurlarına aktardı. Eğer siz de bir Half-Life meraklısıysanız, LEVEL’in Eylül sayısını kaçırmayın. LEVEL’in Eylül sayısının içeriğinde yer alan önemli konulara şöyle: Half-Life, Tersten Bakmak dosya konusu; Batman: Arkham City, The Elder Scrolls V: Skyrim, The Lord of the Rings: War in the North ilk bakışı; gamescom 2011’den Aliens: Colonial Marines, Battlefield 3, Call of Duty: Modern Warfare 3, Far Cry 3, GoldenEye 007: Reloaded, Star Wars: The Old Republic izlenimleri; gamescom 2011’den Crytek, World of Warcraft röportajı; FIFA 12, Heroes of Might & Magic VI, Pro Evolution Soccer 2012 testi; Bodycount, Deus Ex: Human Revolution, New Star Soccer 5, Tropico 4 incelemesi... Türkiye’nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, Age of Empires Online’in detaylı incelemesi ve rehberi ile strateji meraklılarına göz kırptıyor. Ayrıca bu ayki LEVEL DVD’de Heroes of Newerth kurulum dosyası, birçok oyunun HD videosu ve daha da önemlisi, Half-Life dosya konusuna paralel olarak Half-Life 2 modları, masaüstü resimleri ve yüksek çözünürlüklü grafik paketi yer almakta.

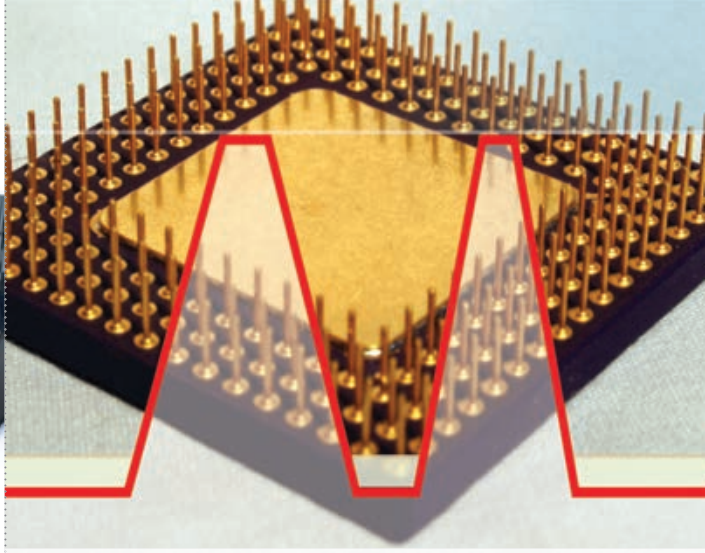


CHIP Temmuz 2011 net satışı

22,477

Kaynak: DPP A.Ş.





32 Donanımlarınızın ömrünü uzatın

40 CPU'ya optimal frekans ayarı



46 Yazılım hatalarına flaş çözümler



62 Fotoğraflara çılgın efektler



70 Test: Sandy Bridge dizüstüler



74 Test: iPad rakibi tabletler

GÜNCEL

- 10 Google-Motorola birlikteliği**
Cep telefonlarında yeni bir dönem mi başlıyor?
- 12 Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 28 Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler
- 30 İnternet balonu**
Facebook, Twitter ve benzerlerinin değeri abartı mı? Balon patlarsa sonuçları ne olacak?

KONULAR

- 32 Donanımlarınızın ömrünü uzatın**
Basit ipuçları ve uzmanlaşmış araçlar donanımlarınızın daha uzun süre çalışmasını sağlayabilir
- 40 CPU'lara optimal frekans ayarı**
Yenisini satın almadan önce terfiyi deneyin, paradan tasarruf edin ve eski dizüstünüzü hızlandırın
- 46 Yazılım hatalarına 7 flaş çözüm**
Çoğu program sadece problem çıkarır, bu araçlar çoğu durumda yardımcı oluyor
- 52 Efsane avcısı**
Bir bilgisayara 127 adet USB cihazı bağlanabilir mi?
- 54 Araştırma: Yenilikçilik başarıyı engeller**
Apple başarılı, ama gerçekten de yenilikçi bir firma mı?
- 58 İnsan makineye karşı**
Futbol oynayan robotlar profesyonel futbolcuları yenebilecek seviyeye gelebilir mi?

- 62 Herkes için fotoğraf sanatı**
Fotoğraflarınıza çılgın efektler katın: Eğri kolajlar, konuşan fotoğraflar ve komik karikatürler
- 66 Mükemmel sunumlar**
PowerPoint sunumları için profesyonel ipuçları ve hileler
- 68 En iyi Facebook ipuçları**
Gizlilik ayarlarınızı doğru bir şekilde koruyun
- 70 Sandy Bridge dizüstü PC'ler**
Intel'in yeni işlemcisine sahip dizüstüleri karşılaştırmalı olarak test ettik
- 74 iPad rakibi tabletler**
Android'li ilk cihazlar iPad 2 ile yarışıyor.
- 80 CHIP Zaman Tüneli: Tarayıcılar**
İnternetin büyük zaferinin Netscape, Internet Explorer, Firefox ve benzerleriyle yakından ilgisi var
- 82 Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri
- 84 Teknik Sözlük: Qube OS**
Programları sanal makineler üzerinde çalıştıran işletim sistemi, geleneksel saldırıları etkisiz hale getiriyor
- 86 Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 88 Yeni ürünler:**
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 96 Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 98 En iyi Freeware'ler**
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar

- 100 Ayın web siteleri**
İnternet dünyasından ayın en ilginç siteleri

TAM SÜRÜMLER

- 104 Tam sürümler**
DVD'deki tam sürüm programlar
- TIPPS & TRICKS**

- 107 Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

CHIP TEST MERKEZİNDEN

- 120 CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 125 CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aylık türü için fiyat tahminleri
- 126 CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler

BÖLÜMLER

- 3 Seyir Defteri,**
- 6 Okur Yorumları,**
- 128 Abone Formu,**
- 130 Gelecek sayıda CHIP ve Künye**

DVD İÇERİĞİ

- 8 CHIP DVD:** Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar



yeni yol arkadaşınız

opetmobil

*opetmobil uygulaması
tüm android telefonlar, iphone ve ipad'lerde!*



Uygulamayı
Android
telefonunuza
indirmek için
barkodu
telefonunuza
okutun.

Artık OPET MOBİL uygulamasıyla;

- Nerede olursanız olun, bulunduğunuz noktaya en yakın istasyonları görebilir,
- Kampanyalarımızı takip edebilir,
- OPET Kart'ınızda biriken puanları kontrol edebilir,
- İsteddiğiniz an Müşteri Hizmetleri Yetkilisi'ne öneri ve görüşlerinizi anında iletebilirsiniz.

Siz de OPET MOBİL'i kullanın, OPET her yerde yanınızda olsun.

Bilgi güvenliği eğitimi

Bu ay dergiyle birlikte vermiş olduğunuz Bilgi Güvenliği eğitimi zevkle bitirdim. Eğitimin Matrix filmiyle bağdaştırılmış olması insanda merak uyandırıyor ve eğitimi daha etkili bir şekilde bitirmemizi sağlıyor. İlk defa interaktif bir eğitim bitirdim ve Bilgi Güvenliği konusunda birçok önemli bilgiye ulaşmış oldum. Bilgilendirme menüsünde eğitimin bitirildiğinde sertifikaya alabileceğimiz yazıyordu, fakat hızlı eğitimin web sayfasında sertifika bölümünden ilgili eğitimin sertifika başvurusunu yapamadım. Bu konuda yardımcı olabiliرمىsiniz?

BURAK ÖZALP

CHIP: www.hizliegitim.com adresinden öncelikle kayıt olup sertifikaya başvurusu yapmanız gerekiyor.

DVD içeriği

Merhaba, dergilerinizi yaklaşık 4 yıldır aralıksız takip ediyorum. En son teknolojiye olup bitenleri sizden öğreniyorum ve dergi ekinde verdiğiniz DVD içeriğinin gerçekten çok doyurucu olduğunu düşünüyorum. Yalnız Mayıs 2011 DVD içeriğindeki değişen sayfa düzeninin pek hoş olmadığını söylemek isterim, bunun da ötesinde yapılan bu yeni sayfa düzenini bazı tarayıcılar çalıştırmıyor veya eksik çalıştırıyorlar.. O yüzden eski sayfa düzenine geçmenizi rica ediyorum.

SERKAN AYAZ

Disklere özel bakım

Öncelikle size teşekkür etmek istiyorum. Yazınızda anlattığınız ipuçlarını, PC başında öylesine zaman geçirmek için uyguladım. HDDcontrol adlı araç diskimde hatalar olduğunu söyleyince bir anda korktum. Hemen tüm verilerimi yedekledim ve kasaya yeni bir disk taktım. Bu programı artık daha sık kullanacağım. Ayrıca veri yedeklemenin ihmal edilmemesi gereken bir iş oldu-



SÜPER USB BELLEK

USB belleğin özelliklerle güvenlik özelliklerini harika buldum

Erdem Karabulut

ğunu da iş isten geçmeden anlamış oldum.

MURAT İLTER

Dizüstü terfisi

Ağustos sayınızda yayınladığınız dizüstü PC terfisi yazınızı bir so-lukta okudum. Yazı hem bir dizüstü PC'nin tüm bileşenlerini ayrıntılı bir şekilde anlatıyor, hem de görsellerle destekliyordu, bunun için çok teşekkür ederim. Doğrusu dizüstü PC'nin işlemcilerinin değiştirilebildiğini bilmiyordum. Atom netbook'umun işlemcisini yavaş olduğu için değiştirmek istiyordum, ancak yazınızdan bunun mümkün olmadığını öğrendim. Zira işlemci anakarta lehimlenmiş durumda ve bu yüzden eski ve yavaş Atom işlemciyle yaşamak zorundayım. Bir sonraki netbook alışımında tüm bileşenleri terfi edebileceğimden emin olarak satın alma kararımı vereceğim. Böylece eski netbook'uma göre birkaç yıl daha fazla idare edebilirim.

BURAK GÜRBÜZ

Ev sineması projeksiyonları

Full HD projeksiyon testiniz uzun zamandır beklediğim bir testti, zira ben de salonuma küçük bir ev sineması kurmak istiyordum. Doğrusu 1000 euro'ya üst sınıf bir cihaza sahip olabileceğimi hiç düşünmezdim. Sadece projeksiyon lambalarının ömrü

beni biraz korkutuyor, bunlar en fazla 4000 saat dayanıyor ve sonra da yenisi için yaklaşık 300 euro ödememiz gerekiyor. LED projektörler ise 30.000 saate kadar dayanıyormuş, dolayısıyla bunlar klasik projeksiyonlarla kıyaslanamaz bile. Testinizde neden LED'li cihazlara yer vermediniz?

HASAN AYDIN

CHIP: Testimizde Full HD projeksiyonlara yoğunlaştık, zira cihazlar ev sineması için kullanılmıyordu. LED projeksiyonlar gerçi LCD ve DLP cihazların lambalarına göre çok daha uzun bir ömre sahipler, ancak ev sinemasında bunların oldukça gerisinde kalıyorlar. Mesela LED'li Full HD projeksiyonlar halen çok pahalılar ve ışık güçleri (ANSI Lumen) de rakipleriyle kıyaslanamayacak bir seviyede. Ancak çok iyi bir görüntü kalitesinden ve çok büyük bir görüntü alanından feragat edebiliyorsanız, LED projeksiyonlar uzun vadede daha hesaplı bir alternatif olabilir.

ADNAN BAHADIR

Mükemmel ev ağı

4 katlı müstakil evimde her kata internet bağlantısına ihtiyaç duyabiliyorum. ADSL yönlendiricimi eskiden evin tam ortasına gelecek şekilde konumlandırmıştım, ancak bunun optimal olmadığını farkındaydım. Ağustos 2011 sayınızdaki kablosuz ağlara doping yazınızı okuduk-

tan sonra hemen duruma müdahale etmem gerektiğini anladım. DVD'nizde verdiğiniz araçlar sayesinde de evim için ideal yönlendirici konumunu bulmayı başardım. Yazıda anlattığınız ipuçlarını da uygulamaya çalıştım. Sonuçta internet bağlantımı artık evimin hemen her yerinden çok daha verimli bir şekilde kullanabiliyorum. Aslında ideal çözüm için biraz daha para harcamam gerekiyor, ancak bu performans da benim için şimdilik yeterli.

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 130)

**> BİR ADIM ÖNDE
OLMAYA CESARET ET**



Intel, Intel Xeon, Intel Inside, Intel Core Inside, Intel Corporation in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Intel işlemci dercedirilebilirliği ilgili daha fazla bilgi için www.intel.com/training/emc adresini ziyaret ediniz. Microsoft, Windows ve Windows 7 A.D.O ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation kuruluşunun ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Tüm ticari markalar © 2011 Intel Corporation'dır. Herhangi bir ürünün, bileşenin veya hizmetin bu belgeyle belirtilen özellikler, işlevler, performanslar, fiyatları, teslimat süreleri, kullanılabilirlik, önceden haber verilmemiş değişikliklere tabidir. Ürün tasarımı bilgileri ve renkleri, önceden haber verilmeyen değişikliklere tabidir ve burada gösterilenlerden farklı olabilir. Hatalar ve eksiklikler hariçtir.

* *Modele ve bulunduğunuz bölgede mevcut olup olmadığına bağlıdır*



TOSHIBA
Leading Innovation >>>

www.toshiba-turkey.com/laptops



Lavasoft Ad-Aware
Casuslara karşı 180 gün boyunca kalkanınız olacak



Ashampoo Snap
Ekran görüntüsü yakalar!



1-abc.net Synchronizer
Dosyalarınızı senkronize edin



Developing Apps for iOS Eğitimi
Stanford Üniversitesi'nden iOS eğitimi



CHIP50
CHIP50'nin bu ayki konsepti: Eğitim

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Snap
1-abc.net Synchronizer
Lavasoft Ad-Aware

TAMİR ARAÇLARI

AntiFreeze
AppCrashView
AppRemover
Ashampoo Magical Uninstall
Autoruns
BlueScreenView
Driver Sweeper
IObit Uninstaller
LatencyMon
MoveOnBoot
MyEventViewer
Process Explorer
Process Tamer
ProcessKO
Recuva
Secunia Personal Software Inspector
Snaketool
Startup Booster
TestDisk & PhotoRec
UMPlayer
Unlocker (32 Bit)
Unlocker (64 Bit)
VirtualDub
VLC Launcher
VLC Player
VtZilla for Firefox
WhatIsHang

FOTOĞRAF ARAÇLARI

Ashampoo Slideshow Studio Elements
Bling! It
Cartoonist
Crazy Talk
Foto-Mosaik-Edda
FotoMorph
Free 3D Photo Maker
Gimp Paint Studio Portable
IrfanView
Luminance HDR
Magix FunPix Maker
Microsoft Image Composite Editor
Opanda PhotoFilter
Passbild Generator
Perfect Print
Photo Bonny
Pola
Textorizer
The Rasterbator
TiltShift Generator
Tint Photo Editor
U.R. Celeb
UnFREEZ
Ashampoo Photo Converter
XnView

CPU ARAÇLARI

AMD OverDrive
ASUS AI Suite
CPU-Z
CrystalCPUID
Notebook Hardware Control
Prime95
RightMark CPU Clock Utility

SENKRONİZASYON ARAÇLARI

Dropbox
Google Calendar Sync
SYNCING.NET

DONANIM ARAÇLARI

CrystalDiskInfo
ImgBurn
Memtest86+

DVD İÇERİĞİ

CHIP DVD ve CHIP50 bu ay da yepyeni ve başarılı uygulamalarla karşınızda! Tek yapmanız gereken CHIP DVD'yi DVD sürücünüze yerleştirmek ve ekrana daha dikkatli bakmak. Görecekleriniz işinize çok yarayacak

Bu ay özellikle sistemine bakım yapmak isteyen kullanıcılara hitap eden Tamir Araçları kategorisi ve fotoğraf sanatıyla yakından ilgililerin beğenecekleri Fotoğraf Araçları bölümü CHIP DVD'nin parlayan yıldızları. Bunların yanı sıra CHIP DVD'nin eylül sayısında; CPU araçlarını, senkronizasyon araçlarını, donanım araçlarını ve yedekleme araçlarını bulabilirsiniz. Bu arada yeniliklere açık kullanıcıların ilgisini çekeceğini düşündüğümüz bir yazılıma daha CHIP DVD'de yer veriyoruz: Qubes OS. Masaüstü kullanıcılarına ekstra güvenlik getiren Qubes OS, alternatif bir işletim sistemi olarak fazlasıyla dikkat çekici duruyor. CHIP DVD'nin Tam Sürüm bölümünü ise bu ay; ekran görüntüsü yakala-

ma uzmanı Ashampoo Snap, veri senkronizasyonu yetkilisi 1-abc.net Synchronizer ve casuslara karşı etkili Lavasoft Ad-Aware yazılımları oluşturuyor. Ancak en iyisini en sona sakladık, sıkı durun! Eğer aranızda uygulama geliştirme konusuna ilgi duyanlar varsa en çok onlar sevinecek, zira bu ayki eğitim setimiz iOS platformuna uygulama geliştirme hakkında. Stanford Üniversitesi tarafından geliştirilen Developing Apps for iOS eğitimi bu ay sizlerle ve üstelik Türkçe! CHIP50'nin bu ayki konsepti, eğitim ve öğretim! Yeni eğitim döneminin başlamasına sayılı günler kala çocuklarınız ve hatta kendiniz için bilgilendirici olabilecek uygulamalar CHIP50'de sizleri bekliyor.



Video. İzlendi.
Tweet. Atıldı.
E-posta. Okundu.
Oyun. Oynandı.
Dokunmatik ekran.
QWERTY klavye.

Yeni Nokia E6. İşlem tamam.

nokia.com.tr/E6



Nokia mağaza
8 MP kamera & HD video
Gelişmiş ofis uygulamaları
Uzun pil ömrü

NOKIA
Connecting People



Google ve Motorola aşkı meyve verir mi?

Google, Ağustos'un ortasında yaptığı bir açıklama ile Motorola Mobility firmasını satın aldığını duyurdu. Böylece yıllardır devam eden büyük aşkta **yeni ve heyecanlı gelişmeler** gündeme geldi.

CEM ŞANCI

1 2,5 milyar dolar, az bir para değil. Yazıyla on iki buçuk milyar dolar, rakamla 12,500,000,000 dolar, tam olarak Google'ın Ağustos ayında Motorola'ya ödediği paranın miktarı. Hisse başına 40 dolar ödemeyeyle, Motorola'nın en önemli alt şirketi Motorola Mobility'nin %40'ını alan Google, böylece cep telefonu piyasasındaki iddiasının ne kadar güçlü olduğunu da ispat etmiş oldu.

Ancak bu şirket satın almayı, olağan bir ticari birliktelik gibi düşünmek yanlış olur çünkü söz konusu olan firmalar, Motorola ve Google. Yani, cep telefonu denilen mucizeyi icat eden Motorola ve bugün neredeyse bütün internete hükmeden Google, birliktelik kararı alıyorsa, arkasından gelecek çok edici gelişmelere de hazır olmak gerekiyor.

Google'ın birkaç yıl önce 4 milyar dolar ödeyip You Tube'ı aldığı sırada, zekice bir fikirle güzel işler yapan küçük bir site olan You Tube'ın günlük yaşamın tüm düzenini kökünden değiştirecek bir fenomene dönüşmesini beklemiyorduk. You Tube herkes için, ilginç kedi videolarının ve canımız sıkılınca girip baktığımız komik videoların yuvasıydı.

Ancak Google'ın dev desteği sayesinde You Tube, kendi domain alanının da ötesine geçerek, dünyadaki her web sitesinde video oynatmanın, dünyanın her yerindeki insanların cep telefonları ile çektikleri görüntüleri yüklediği, videoya dair ne varsa barındıran vazgeçilemez bir kaynak haline geldi.

Tüm harcamalarını büyük bir dikkat ve özenle yapan Google için Motorola'ya 12,5



milyar dolar gibi büyük bir meblağ ödemesinin karşılığında olağanüstü gelişmeler beklediğini düşünmemiz gerekiyor.

Motorola halihazırda, Google'ın mobil işletim sistemi Android'in en büyük destekçisi ve ikili Android'i geliştirmek için zaten bir arada çalışıyor. Motorola Mobility ise elinde çok önemi patentler barındıran, teknoloji ve iletişim dünyasındaki kilit şirketlerden birisi. Google, Motorola Mobility'nin hepsini değil, sadece bir kısmını satın alarak, hem bu patentlere erişimi sağlamış oldu hem de dev teknoloji şirketi Motorola ile akrabalık kurmuş oldu ve şimdi teknoloji dünyasının kendinden emin, nazlı kızı Apple'a karşı eline çok büyük bir avantaj geçirdi.

Durdurulamaz işletim sistemi Android

Google'ın Android'i, sadece Apple mühendislerinin vakıf olduğu kodlarıyla dışarıya kapalı olan iOS'a karşı büyük bir avantaja sahip. iOS'u sadece Apple'da görevli mühendisler geliştirmek için çaba harcarken, Android için dünyanın her noktasındaki güçlü teknoloji firmalarının mühendisleri kaynak koduna katkıda bulunuyor, topluyor, tartışıyor, fikirler ve çözümler üretiyor. Sonuç olarak, geniş katılımlı kolektif bir çalışmanın ürünü olan Android ekosistemi ortaya çıkarken dışarıya son derece

kapalı olan, sırlarla dolu Apple'da tüm bu geliştirme çabalarının büyük oranda "patron"un talepleri ve izinleri doğrultusunda şekillendiği düşünülüyor.

Steve Jobs, teknoloji dünyasında karizmatik ve kendini işine adanmış, çalışkan bir patron olarak tanınıyor. Hatta kendine tatil verip Apple'dan ayrıldığı dönemde Apple'ın tepe taklak gitmesinin etkisiyle yalvar yakar görevine geri çağırılması ile egosu iyice tavana vurmuş bir "trendsetter" olarak da tanımlanabilir.

Ancak onun imaj çalışmaları ve medyada yarattığı hokus pokus etkisiyle kazandığı popülerlik şirketine satış başarısı olarak dönse de tek bir adamın çabasının, her gün daha da güçlenen Android topluluğunun ortak zekası ile başa çıkamayacağını tahmin etmek için müneccim olmaya gerek yok. Üstelik, Steve Jobs ağır hastalığı nedeniyle yakında şirketin başından ayrılmak zorunda kaldığında, onun yerini dolduracak birinin olmadığı da tüm teknoloji dünyasında en çok konuşulan dedikodu...

İnsana yatırım

İşte, Google'ın 12,5 milyar dolar ödeyerek yaptığı bu satın almanın önemi burada ortaya çıkıyor. Google, yarınlarını düşünerek, başarısına katkıda bulunacak insanları bünyesine katmak için çabalarken, Apple

uzay gemisi gibi bir kampüs yaptırmakla övüneduruyor.

Eğer daha sade bir karşılaştırma yapmak gerekirse, Apple'ı çok karizmatik bir krala sahip olan ve bu sayede büyük fetihler yapan bir krallığa, Google'ı ise bilimde, teknolojiye, sanatta ilerleyerek halkına refah bir yaşam sunmak için çaba gösteren ve tek adam yönetimi ile değil ortak bilinçle ayakta tutulan bir cennet olarak görebiliriz.

Apple'ın yakın gelecekte karizmasından bir şey kaybetmesi beklenmiyor ancak Steve Jobs'ın sağlık sorunları nedeniyle şirketten ayrılması ile çok sıkı bir sarsıntı yaşayacağı tahmin ediliyor. İşte bu dönemde, zaten Android işletim sistemi ile çoktan güçlü bir pazar payı kazanmış olan Google'ın rakibine hiç acımayıp elindeki tüm kuvvetle, yani Android'e destek veren Apple rakipleri, Motorola Mobility'nin dev lisans havuzu ve Android ekosistemindeki eşsiz beyin gücü ile cep telefonu pazarında büyük bir saldırı başlatıp Apple'ın kalesini ele geçireceğini tahmin edebiliriz.

Telefon dünyasında çok büyük gelişmelere hazır olalım zira Google çok büyük bir atılım yapmak için 12,5 milyar doları seve seve gözden çıkarmış görünüyor. 

twitter.com/cem_sanci, cemsanci@chip.com.tr

TELEFON

iPhone 5 7 Eylül'de mi çıkacak?

Japonya'daki güvenilir bir teknoloji sitesine göre, Apple'ın 7 Eylül'de düzenleyecek olduğu etkinlikte, Steve Jobs sürpriz yaparak yeni iPod'lar yerine yeni iPhone'ı tanıtabilir. Apple'ın iOS 5'in müzik uygulamasındaki iPod markasını kaldırmasıyla iPod üzerindeki ilgi de azalmıştı. Dolayısıyla sadece müzik çalan bir cihazın ortaya çıkma ihtimali düşük görünüyor. Bu söylenti, iPhone 5'in Ekim'de çıkacağı söylentileriyle ters düşse de sürpriz yapmayı seven ve hastalığı nedeniyle zor zamanlar geçiren Steve Jobs'un, Apple'a büyük gelir getirmesi beklenen iPhone 5'i bir an önce piyasaya sürmek istediği düşünülüyor.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com

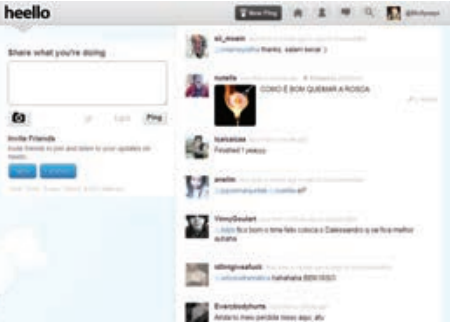
YAZILIM

Firefox 5 çıktı

Firefox 5 ile henüz tanıştık sayılır, ancak Mozilla, Firefox 6'yı yayınladı. Firefox 6'da vaat edilen en önemli yenilik tarayıcının Firefox 5'e göre yaklaşık yüzde 20 daha hızlı oluşu. Arayüzde yapılan herhangi bir değişiklik ise bulunmuyor. Bunun yanında önceki test yapılarına göre daha fazla kararlılık ve hız sunuluyor. Chrome ve IE ile rekabet eden Firefox halen Chrome'dan sonra en çok kullanılan tarayıcı olma özelliğini koruyor.

BİLGİ İÇİN: www.mozilla.com

Firefox
Rediscover the web

**İNTERNET**

Twitter onu işsiz bırakınca...

Twitter kendi hizmetine pratik bir fotoğraf yükleme butonu ekleyince, Twitter kullanıcılarının fotoğraf yüklemek için başvurduğu TwitPic sitesi de "işsiz" kalmış oldu. Ancak TwitPic'in kurucusu Noah Everett da bu harekete kendince cevap verdi ve kendine ait sosyal ağ sitesi Heello'yu ortaya çıkardı. Çalışma mantığı Twitter'a oldukça benzeyen sitenin farkı ise, "tweet'lemek" yerine kullanılan terim: "ping". Sitede "retweet" veya "tekrar tweetlemek" ise "echo" olarak isimlendiriliyor. Sitede "Takip etmek" ise "listen" yani tükçeşi ile "dinle" adını almış. Yapılan her ping için Twitter'da olduğu gibi 140 karakter girilebiliyor. @ karakteri ise farklı kullanıcılara referans vermek için kullanılabiliyor. Heello'nun temel farkı ise ping'lerinizi Twitter ve Facebook'ta paylaşmanıza izin vermesi.

DONANIM

WiFi yerine ampül

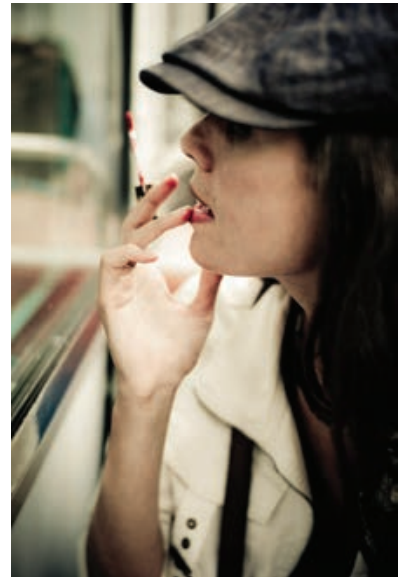
Bir kafede ya da alışveriş merkezinde ortak bir internet kullanırken, kullanıcıların artmasıyla beraber radyo dalgalarının çoğalması internetin yavaşlamasına ve erişimin güçleşmesine neden olabiliyor. Harald Haas isimli Alman fizikçi, hem bu sorunu çözmek hem de interneti bambaşka bir boyuta taşıyabilmek için yeni bir çözüm üretti. Haas internetin taşındığı fiber optik kablolarından fiber kısmını çıkartıyor ve yalnızca optik kısmını LED ampullerle beraber kullanıyor. Haas interneti ampullerden ışık şeklinde taşımayı planlıyor. Haas'ın D-Light olarak isim verdiği buluşu saniyede 10mbit'ten daha fazla veri transferi yapılabiliyor ayrıca çok daha güvenli olduğu söyleniyor. Bilgisayarın ise bu bağlantıyı görebilmesi için ışığı görebilmesi yeterli oluyor. Bu buluş geliştirilirse WiFi geçmişte kalabilir.

**SAĞLIK**

Facebook insanı narsist yapıyor

Sosyal ağların ve özellikle Facebook'un insanlar üzerindeki etkisini göstermek isteyen birçok araştırma yapıldı. Bu yapılan araştırmalardan sonra Los Angeles Times'a konuşan Psikolog Larry Rosen da sosyal ağlarda çok zaman geçiren çocuklar için ailelerine uyarıda bulundu.

Yaklaşık 20 yıldır teknolojinin insanlar üzerindeki etkisini araştıran Rosen, video oyunları ve internet gibi teknolojileri çok kullanan çocukların diğerlerine nazaran daha fazla uyku problemi, karın ağrıları ya da depresyon sorununu yaşadığını belirtiyor. Konu Facebook kullanan çocuklara geldiğinde ise, Rosen Facebook'ta çok vakit geçiren çocukların narsist davranış içerisine girdiğini belirtiyor. Rosen yalnızca çocukların değil her yaştan kullanıcının Facebook'tan etkilendiğini ve



onu ne kadar çok kullandıkça o kadar çok alkol tüketimi-ne ya da paranoya gibi sorunlara eğilimlerinin arttığını belirtiyor. Doktor, teknolojiyi bilinçli kullanma tavsiyesinde bulunuyor.

SON ZAMANLARDA VERDİĞİMİZ EN ANLAMLI HEDİYE.



"Gelecek Turizmde" çatısı altındaki "Efes Turizm Eğitimleri" projemiz ile 2007'den bu yana 5.000'den fazla kişi eğitim gördü. 3.000'den fazlası Boğaziçi Üniversitesi Sertifikası olarak turizm sektörüne kazandırıldı. Bize bu mutluluğu yaşatan tüm mezunlarımıza sonsuz teşekkürlerimizle.

www.gelecekturizmde.com
www.facebook.com/gelecekturizmde

 Boğaziçi Üniversitesi
Yaşamboyu Eğitim Merkezi

PARFÜM

Calvin Klein On-the-go

Calvin Klein, teknolojinin hayatımıza etkisine kayıtsız kalamamış ve her an yanımızda taşıyabileceğimiz, akıllı telefon görünümünde bir parfüm şişesi tasarlamış. Şişenin içinde de en popüler ve sevilen parfümlerinden, CK One yer alıyor. Böylece ağır, büyük bir parfüm şişesi taşımak zorunda kalmadan, parfümünüzü yanınızda istediğiniz yere götürüp, ihtiyaç duyduğunuz an kullanabiliyorsunuz.

BİLGİ İÇİN: www.calvinklein.com



İNTERNET

Google+'ya ilk oyunlar geldi

Davetiye sistemi ile kullanıma sunulmasından itibaren sadece bir buçuk ay sonra Google+, dev bir adım atarak oyun bölümünü sosyal ağa ekledi. Büyük ilgiyle karşılanan ve kısa sürede 10 milyon kullanıcı barajını aşan Google+'da en çok merak edilen konu, oyunların ne zaman açılacağı idi. Henüz test aşamasında olan ve sadece davetiye ile kullanıcı kabul eden Google+, şu an FarmVille'a sahip olmasa da Zynga Poker'i kullanıcılarına sunmaya başladı ve yeni oyunların da ekleneceğini belirtti. Böylece Google'ın Zynga'ya bir süre önce yaptığı yatırımın nedeni de ortaya çıkmış oldu. Google+'daki iki diğer önemli oyun ise akıllı cep telefonlarının gözdesi Angry Birds ve Bejeweled Blitz. Oyunlar arasında



Zombie Lane ve Sudoku da bulunuyor. Google mühendislik direktörü David Glazer, Google'ın az sayıda oyunla işe başlayarak "API'daki sorunları denemek, dünyaya açılmadan önce gerçek

kullanıcı geri dönüşü sağlamak" istiyor. Ayrıca Google, oyunların Google+'a eklenecek "bir çok entegrasyondan sadece biri" olduğunu da müjdesini veriyor.

BİLGİ İÇİN: plus.google.com

İNTERNET

Twitter artık fotoğraflı

Twitter'da twit'lerinizin yanına artık fotoğraflarınızı da yerleştirebiliyorsunuz. Bunun için ayrı bir servise üye olmanıza veya başka bir siteye fotoğraf yüklemenize gerek kalmadı. Photobucket'in desteklediği yeni özellik sayesinde 3MB'ı aşmamak koşuluyla herhangi boyutlardaki fotoğrafları doğrudan twit'lerinize ekleyebilirsiniz. Twit'lerinize fotoğraf eklemek için yazı yazdığınız alana tıklamanız, genişleyen yazı kutusunun sol alttaki kamera tu-

şuna tıklamanız yeterli. Buradan gayet kolay bir şekilde fotoğrafınızı twit'e yükleyebilirsiniz. Ayrıca fotoğraflarınızın "pics.twitter.com"la başlayan bağlantılar şeklinde yüklendiğini de ekleyelim. Fotoğraflara tıkladığınızda sağ tarafta büyük bir şekilde görebilirken, bağlantıya tıkladığınızda ise tarayıcınızda açılan yeni sekmede fotoğrafı daha büyük bir şekilde görüntüleyebilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.twitter.com

DONANIM

Dual Band kablosuz USB adaptörü

İleri şebeke iletişim ürünlerinin önemli sağlayıcısı Edimax Teknoloji, yüksek performanslı EW-7722UnD 300Mbps kablosuz çift bant USB adaptörünü duyurdu. Kullanıcılara geliştirilmiş kablosuz ağ iletişim deneyimi yaşatmak için tasarlanmış 300Mbps kablosuz adaptör, geniş evlerde kablosuz iletişim hızını ve kablosuz sinyal alımını geliştiriyor. Minimum sinyal parazitleri ve maksimum seviyede birlikte çalışabilen aletler için, şebeke uygulamalarına bağlı olarak kullanıcılara hem 2,4 GHz bant hem de 5 GHz bantta faaliyete başlayabiliyor.

EW-7722UnD kablosuz 802.11a/b/g/n standartları ile uyum içerisinde. EW-7722UnD'ün kablosuz veri aktarım oranı 300Mbps'e ulaşabilir ve kablosuz bağlantı yayın aralığı 802.11g



aygıtlarından 5 kat daha geniş. Bu nedenle EW-7722UnD, dizüstü bilgisayarların Wi-Fi adaptörleri için mükemmel bir upgrade seçeneği. EW-7722UnD'in çift bant (2,4 GHz ve 5 GHz) dizaynı, şebekede çok fazla 2,4 GHz kablosuz cihaz bulunduğunda, sinyal karışıklığını engellemek için kullanıcılara 5 GHz'de çalışma seçeneğini sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.edimax.com



Akıllı ve güzel bir telefon almanın iki yolu var.



Sony Ericsson
make.believe



Xperia™ neo



Xperia™ arc

XPERIA AİLESİ ŞİMDİ TÜM CEP TELEFONU SATIŞ NOKTALARINDA

- Android 2.3.3 İşletim Sistemi • Bravia Engine Ekran Teknolojisi • HDMI Çıkışı
- 8.1 MP Exmor R Kamera • Gelişmiş Entegre Facebook Deneyimi



XPERIA

www.sonyericsson.com/xperia-dunyasi

TELEFON

HTC kulaklık işine girdi

HTC'nin bir süre önce "büyük duyuru" olarak açıkladığı sürprizin ne olduğu ortaya çıktı. Buna göre cep üreticisi HTC, Beats Electronics ile stratejik bir ortaklık kuracak. Beats Electronics, Dr. Dre kulaklıklarıyla tanınıyor. HTC'nin şirketin yüzde 51 gibi büyük bir bölümünü satın alması bekleniyor. Satın almanın boyutu ise Cnet'in tahminine göre

500 milyon doların üzerinde. AllThingsD ise bu miktarın 300 milyon dolar olacağını tahmin ediyor. Bu satın almayla beraber, HTC'nin yüksek kaliteli ses teknolojisine ulaşmış olacak ve akıllı telefonlarında yüksek kaliteli müzik dinlemek mümkün olacak. Walkman'in mucidi Sony'nin yeni Android telefonları ile ses alanındaki avantajını



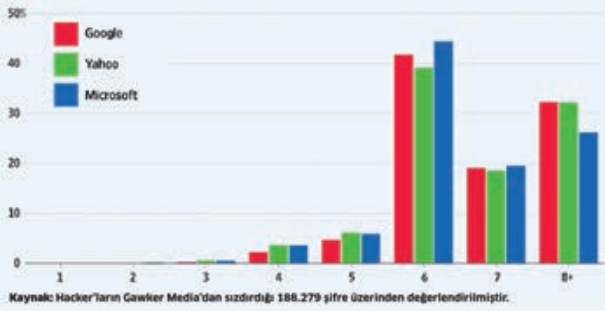
kullanarak müşteri çekmesinden çekinen HTC'nin kendi telefonlarını da birer müzik setine dönüştürmeye karar verdiği anlaşılıyor.

BİLGİ İÇİN: www.htc.com.tr

focus

E-POSTA İSTEMCİLERİNE GÖRE ŞİFRE UZUNLUKLARI

Uzunluklarına göre 3 popüler e-posta istemcisinde kullanılan şifreler. En çok 6 karakter tercih ediliyor.


DONANIM

USB'den 100 Watt?

USB 3.0 spesifikasyonunu ortaya çıkaran grup, yapılan bir yenilikle sadece USB portundan büyük ekranları, yazıcıları ve hatta laptop'ları çalıştırmak mümkün hale geleceğini duyurdu. USB 3.0, 5Gb/sn gibi daha yüksek bir bant genişliği ve 5 voltta 900mA gibi daha yüksek güç sağlayabiliyordu. Ancak bu güncelleme ile değişen voltajlara izin verilecek, sağlanan güç ise 100 watt'a kadar çıkabilecek. 100 Watt'lık bir güç ise bir bilgisayarı şarj etmek için yeterli. Böylece bir USB kablosu sayesinde dizüstü PC'yi elektriğe bağlamadan, masaüstü bilgisayardan veya başka bir laptop'tan şarj etmek mümkün olacak. Bu sayede özellikle ev ve iş arasında di-



züstü bilgisayar taşıyan insanlar çantalarında ağır şarj kabloları taşımaktan kurtulabilecek. USB 3.0 Promoter Group, yeni spesifikasyonun yıl sonunda endüstri yorumuna açılacağını, final spesifikasyonun ise 2012'nin başlarında ortaya çıkacağını söylüyor. Güncellenmenin ne zaman ticari bir hal alacağı hakkında ise bir bilgi verilmiyor. Ancak bu güncellenmenin güvenlik detayının da tartışılması bekleniyor çünkü bulunduğu her deliğe parmağını sokmaya meraklı küçük çocukları USB yuvasındaki 100 watt gücünde elektrikten korumak için de bir önlem geliştirilmesi istenebilir.

TELEFON

Samsung Galaxy R gerçekmiş

Samsung'un Galaxy model akıllı telefonları hem kullanıcıların hem de eleştirmenlerin ilgisini üzerine çekmişti. Şimdi ise dedikoları dolaşan Samsung Galaxy R'nin da gerçek olduğu ortaya çıktı. Samsung ve Nvidia'nın güçlerini birleştirerek oluşturduğu yeni akıllı telefonda 1GHz Tegra 2 CPU, 4.2 inç WVGA (800 x 480) Süper Berrak LCD, çift 5MP ve 2MP kameralar ve Android'in Gingerbread sürümü bulunuyor. İsveç'te Galaxy Z adı altında satılan telefon Avrupa'ya gelmek için hazırlık yapıyor. Nvidia işlemcisi sayesinde oyun ve film performansı çok yüksek olacak olan Galaxy R'in fiyatı veya satış şartları için henüz bir bilgi de yok ancak üst segment telefonlarla aynı platformda olması bekleniyor.

YAZILIM

Ev ararken Google Maps

Google Maps'ın yeni hizmeti Mapnificent, Google haritaları üzerinden seçtiğiniz her hangi bir noktadan toplu taşıma ile belirlediğiniz süre içerisinde ulaşabileceğiniz yerleri gösteren bir servis. Diyelim ki yeni bir şehre taşıyorsunuz ve işinize yarım saatte ulaşabileceğiniz bir ev arıyorsunuz. Evin nerede olması gerektiğini Mapnificent sayesinde bulabilirsiniz. Ya da bulunduğunuz yerden 15 dakika içerisinde ulaşabileceğiniz bir restoran arıyorsunuz, bu başarılı servis aynı şekilde işinize yarayabilir. Servis şimdilik Türkiye'yi kapsamıyor.

BİLGİ İÇİN: maps.google.com


YAZILIM

Adobe Muse

Adobe, grafik tasarımcılarına profesyonel HTML web sitelerinde yazılım kodu kullanmaksızın veya çalışma kısıtlaması olmadan tasarım yapmalarını ve yayınlamalarını sağlayan Muse kod isimli yazılımının beta versiyonunu duyurdu. Web tarayıcının desteklediği HTML5 ve CSS3 dahil olmak üzere en son web standartlarını kullanan Muse internetin daha hızlı ge-

lişmesi için bir itici güç olabilir.

Adobe Tasarım ve Web Ürünleri Yönetimi Başkan Yardımcısı Lea Hickman konuyla ilgili olarak "InDesign programında sayfa düzenini rahat oluşturmak kadar rahat web sitesi oluşturmak da tasarım alanındaki müşterilerimizden gelen en popüler isteklerimiz arasında yer alıyor. Muse'u denemiş olan kullanıcılar programın bu derece sezgisel ve güçlü olmasından oldukça etkilendiler" dedi.

BİLGİ İÇİN: muse.adobe.com

Karşınızda rahatlık sunan UPS



MGE Galaxy 300, güvenebileceğiniz sadelik

Schneider Electric™, sektördeki en geni UPS portföyüne eklenen heyecan verici MGE Galaxy™ 300'ü sunar. 10-40 kVA aralı ındaki çok sayıda uygulama ve çevre için uygun olan Galaxy 300, uyarlanabilir bir UPS'in do ru boyutlandırılmış mimarisinde APC™ tasarımının kanıtlanmış performansını sunar.

Optimum güç koruması sağlamak için amaca en uygun özellikler ve performans seviyeleri dikkatle seçilmiştir. Çalıştırma ve yerinde garantisiyle birlikte MGE Galaxy 300, sınıfının kurulumu, yönetimi ve bakımı en kolay UPS'idir.

MGE Galaxy 300'ü keşfedin

- **Güvenli:** Çift dönüştürme çevrimiçi topolojisiyle maksimum koruma ve kullanılabilirlik
- **Kompakt:** Yerden tasarruf sağlayan ayak iziyle geniş veya dar kule
- **Basit:** Kurulumu ve kullanımı kolay
- **Verimli:** Sahip olma maliyetini yüzde 93'e kadar azaltma
- **Esnek:** 1+1 paralel özelliği, birden fazla yedekleme zamanı ile yedekleme gereksinimlerini karşılar
- **Kolay servis:** Baypas ve kaydırarak çıkarılan panoların bakımı için bastırarak açılan, önden erişim servisi kolaylaştırır
- **Hızlı şarj:** Daha kısa pil şarj etme süresi aşırı boşalma hasarlarını önler



"Comparing UPS System Design Configurations" başlıklı teknik dokümanını bilgisayarınıza yükleyin ve bir Lenovo® all-in-one touch screen PC kazanma şansını elde edin.

Visit www.apc.com/promo adresini ziyaret edin Anahtar Kodu 95055t
Tel: 0 800 261 2135 • Faks: +902 123 478 660

APC
by Schneider Electric

TELEFON

Sony Ericsson'dan tablet telefon

Türkiye'ye yeniden giren cep telefonu üreticisi Sony Ericsson'un geliştirmekte olduğu gözlüksüz 3D akıllı telefonun aynı zamanda bir tablet bilgisayar gibi görev yapabileceği söyleniyor. Sızan haberlere göre, Sony Ericsson'ın üzerinde çalıştığı gizli 3D telefon 4,7 inçlik bir ekrana sahip olacak ve güçlü bir tablet-akıllı cep hibriti olarak karşımıza çıkacak. LG Optimus 3D ve HTC Evo 3D'nin yanına bir alternatif olarak gelecek olan Sony Ericsson'ın tablet-telefonu, 4,7 inçlik ekranında 1280x720 çözünürlüğünde görüntü sunacak. Yeni 3 boyutlu cihazın oyuncuları hedef alacağı ve en önemli özelliklerinden birinin oyun olduğu da vurgulananlar arasında.

BİLGİ İÇİN:

www.sonyericsson.com.tr

OYUNLAR

Call of Duty ve World of Warcraft'a şok!

Norveç'te yaşanan ve 76 kişinin ölümüyle sonuçlanan katliamın ardından, PC ve konsol oyunları bir kez daha hedef tahtasının merkezine oturdu. Anders Behring Breivik isimli aşırı sağcı cani, katliamın ardından verdiği ifade Call of Duty: Modern Warfare 2 ve World of Warcraft'tan etkilendiğini söyledi ve gözlerin tekrar oyunların içerdiği şiddete çevrilmesine neden oldu. Bunun

üzerine, Norveç'teki oyun dağıtım zinciri Coop Norway, aralarında bu iki oyunun da bulunduğu tam 51 oyunun dağıtım ve satışını durdurma kararı aldı. Bu karara neden olarak ise, oyunların "gerçekten kötü niyetli kişilere ilham olabileceği" gerekçesi gösterildi. Call of Duty, çok gerçekçi ve fotorealistik görünme sahip bir oyun ve savaşın tüm acımasızlığını gösteriyor.



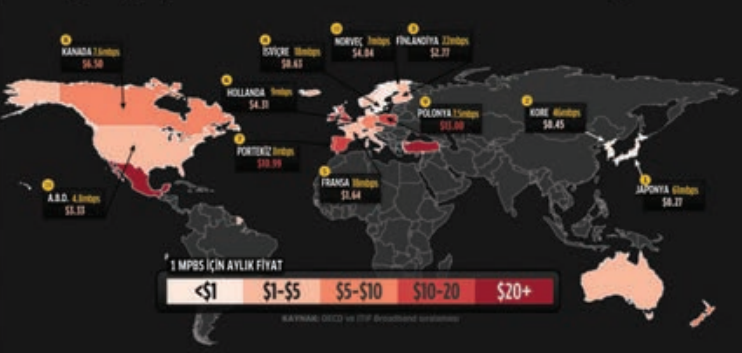
İNTERNET

Beğen düğmesi çok beğenildi

Artık Facebook'la özdeşleşmiş hale gelen "beğen" düğmesinin sadece 1 yaşında olduğunu duymak sizi şaşırtır mı? Düğme şu anda milyonlarca web sitesinde paylaşıyor, her gün de bu kervana binlerce web sitesi katılıyor. Facebook bu düğmeyi ilk defa F8 uygulama geliştiricileri konferansında duyurmuştu. Duyurunun ardından ilk hafta 50.000, arkasından 100.000 site düğmeyi sayfalarına eklemişti. Facebook yaptığı açıklamada ABD'nin en popüler 100 sitesinin yüzde 80'inden fazlasında bu düğmenin yer aldığını belirtiyor. Facebook'un beğen düğmesiyle yakaladığı başarı diğer teknoloji firmalarını da kışkırtıyor. Geçtiğimiz ay Google da, +1 düğmesi ve Google+ servisini duyurmuştu.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

Dünya çapında İnternet Hızları ve Fiyatları



DONANIM

Asus'tan kaydıraklı tablet

ASUS, Eee Pad Transformer ile yakaladığı başarıyı, Eee Pad Slider modeli ile devam ettirmek istiyor. Daha satışa çıkmadan tasarımı ile 2011 Uluslararası Mükemmel Tasarım Ödülü (International Design Excellence Awards 2011) kazanan Eee Pad Slider, inci beyazı ve metalik kahverengi renk alternatifleri, kayarak açılan klavyesinin yanı sıra yeni Google Android 3.1 işletim sistemi ve güçlü multimedya özellik-

leri ile tablet pazarında ses getirmek istiyor. 178 derecelik görüş açısına sahip IPS ekranı, kullanıcılar zengin görsel deneyim sağlarken, USB portu, Micro SD kart okuyucu ve mini-HDMI portu ile de zengin bağlantı olanakları sunuyor. Klavye kullanımı ile de e-posta ve blog post gönderilerinde daha kolay ve hızlı giriş sağlıyor. NVIDIA Tegra 2 çift çekirdekli işlemci desteği sayesinde ASUS Eee Pad Slider ile

internette gezinirken, HD film izlemek, oyun oynamak mümkün. HD video kaydı yapabilen ve surround ses sistemine sahip Eee Pad Slider üzerinden her türlü multimedya dosyasını izleyebilir, kendi eğlence sisteminizi oluşturabilirsiniz.

178 derecelik görüş açısı ve 16:10 altın orana sahip parlak IPS ekranı iyi bir görüntü deneyimi sunarken Corning Gorilla Glass cam çizilmelere karşı ekr-

nınızı koruyor. 10 parmak multi-touch ekran desteği de var. Ön yüzündeki 1.2 MP kamera ve arka taraftaki 5MP'lik kamerasıyla kullanıcılara video konferansı yapma ve çarpıcı fotoğraflar çekebilmelerine olanak tanıyor. 16 / 32 GB eMMC yuvası, USB portu, Micro SD kart okuyucu ve mini-HDMI portu ile Eee Pad Slider, üstün verimlilik ve eğlence merkezi haline geliyor.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr





CG8250 Desktop PC

Dünyanın 1 numaralı anakart üreticisi tarafından tasarlandı. **Oyunun Kuralını Sen Koy!**

2. nesil Intel Core CPU ile oyna ve ASUS EPU teknolojisiyle %40 enerji tasarrufu sağlamanın tadını çıkar.

ASUS CG8250 masaüstü bilgisayarlarının multimedya ve çoklu işlem görevleri; 2. nesil Intel[®] Core™ i7 işlemci, Windows[®] 7 Home Premium işletim sistemi ve 1 GB hafızaya sahip NVIDIA GeForce GTS 450 grafik kartı ile güçlendirildi. Kaliteli grafik kartı ve anakart seçenekleriyle gelen, ödüllü tasarıma sahip ve uzun ömürlü ASUS CG8250 Masaüstü PC ile %100 gerçek ASUS kalitesiyle garanti altındasınız. Tamamı sağlam ve uzun ömürlü bileşenleri, ayrıcalıklı EPU enerji tasarrufu teknolojisi ve USB 3.0 bağlantısıyla bu masaüstü bilgisayar, tüm ihtiyaçlarınızı tek başına güçlü ve tam dengeli biçimde karşılıyor.



No. 1
Anakart



10 Kata Kadar
Daha Hızlı Veri Transferi



%40 Enerji
Tasarrufu



2 Kat
Uzun Ömür

DX11

Pürüzsüz
Grafikler



HDMI Desteği



HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci



22 Ağustos Filtreleri Yalan Oldu

22 Ağustos'ta devreye girmesi planlanan internet filtreleri, servis sağlayıcılar hazır olmadığı için, 22 Kasım'a ertelendi. Filtrelerin sayısı ve kapsamı da daraltıldı. Peki neden?

■ 22 Ağustos filtrelerini (isimleri de sembolik olarak 22 Ağustos filtreleri olarak kaldı) protesto etmek için kalabalık kitleler sokaklara bile döküldü ancak seçim öncesi dönemde ortamın gerilmesi istenmediğinden olsa gerek bu dev protesto yürüyüşleri haber bile olmadı. İlk haliyle 4 ayı filtre vardı ve filtre seçmeyenlerin de otomatik olarak standart filtre üzerinden giriş yapacağı konuşuluyordu. Hatta bu konudaki araştırmalarda kullanıcıların yaklaşık %10'unun standart filtre dışında bir filtre tercih edeceği anlaşıyordu. (Sivri Köşe'deki bir anketi ve tartışmaları şu adreste bulabilirsiniz: <http://bit.ly/kDuVcs>)

Ancak yeni versiyonda sadece çocuk ve aile filtresinin olacağı ve bu filtrelerin de 22 Kasım'da devreye gireceği anlaşıldı. Tarihin, ileriye atılmasını mantıklı buluyorum. Servis sağlayıcı şirketler en başından beri bu operasyonun iyi bir hazırlık gerektirdiğini ve henüz hazır olmadıklarını söylüyordu. Dolayısıyla hazırlıkların tamamlanması için ek süre verilmesi şaşıracak bir detay değil. Fakat filtrelerin sayısının ikiye indirilmesine şaşırdım. Çünkü diğer filtrelerden vazgeçilmesi ve sadece aile ile çocuk filtrelerinin kalması, BTK'nın kamuoyunun tepkisini dikkate aldığının işareti.

4 filtreden iptal edilenler, yani standart filtre ve yurt dışı filtresi, aslında akla mantığa sığmayan bir uygulamaydı. Sansür tartışmalarına neden olan Standart filtre, filtre tercih etmeyen herkesin standart filtreden giriş yapacağı ve bunun da sansürü kolaylaştıracağı tartışmalarına neden olmuştu. Kaldırılmasıyla beraber bu tartışmaların da önü kesilmiş oldu. Ancak elbette kal-

dırılması, internet bağlantımızın standart engellemelerle filtreleneceği anlamına gelmiyor.

Bunun dışında çocuklar için sakıncalı olan ve ailecek internette dolaşırken görmek istemeyeceğimiz siteler olarak iki ayrı kategoride filtreleme olacak. Ama asıl yerinde karar, yurtdışı filtresinin kaldırılması olmuş. Yurtdışı filtresi nedir, tam anlayabilmiş değilim ve aylardır aklıma meşgul eden bu hiperfantastik saykomekanik uygulamadan vazgeçilmesi zihnimi bir derece rahatlattı. Ama hala, geceleri uykuya dalmak üzereyken ya da deniz kenarında oturmuş bakışlarım ufka doğru dalıvermişken kendimi bu soruyu sorarken buluyorum: "Bir insan neden yurtdışındaki sitelere erişimini toptan engellemek ister?"

Yani bir düşünün. Yurtdışı filtresini seçtiniz ve yurt dışındaki tüm sitelere girişiniz engellendi. Peki bu ne demek?

Google'a giremiyorsunuz (site Türkçe ama sunucuları ABD'de.), hatta herhangi bir arama motoruna da giremiyorsunuz. Türk yapımı arama motoru olmadığı için internette hiçbir şey arayamıyorsunuz. Facebook'a giremiyorsunuz. Hotmail'e, Gmail'e giremiyorsunuz. Twitter engelli. Friendfeed yasak. Formspring cız. Yabancı haber siteleri kapalı. Girebildiğiniz tek yer İSKİ'nin web sitesi. Ama onun da web adresini ezberle biliyor olmanız lazım. Aratıp da bulma şansınız yok. Sokak eylemleri ve kamuoyu tepkisi bu filtre planlarında pek düşünülmenden alınmış acele bazı kararların tekrar gözden geçirilmesine neden olmuş.

Şimdi, son durum şu: Filtre uygulamasına 22 Kasım'da geçeceğiz ve sadece filtre uygulaması isteyenler için iki ayrı seçenek olacak: Çocuk filtresi, aile filtresi.

GÜVENLİK

Anonymous Facebook'a saldıracak

Türkiye'deki kamu kurumlarının web sitelerine de saldıran dünyaca tanınan hacker grubu Anonymous yaptığı bir açıklama ile "Facebook'u yok etmek" istediklerini vurguladılar. Facebook hesaplarındaki özel bilgilerin birçok kuruma satıldığı iddiasını öne atan Anonymous, 5 Kasım tarihinde Facebook'a saldırıp siteyi çökerteceklerini ileri sürdü. Ancak olay bununla da kalmadı. Daha sonra TeaMp0isoN ile beraber çalışma kararı alan Anonymous, yeni bir şarkı yazarak bu şarkıyla bütün müzik listelerine girmeyi ve şarkının sözlerinde özel mesajlar vereceklerini, dünyadaki gençleri bu şarkı ile bilinçlendirmeyi umduklarını belirttiler. TeaMp0isoN'in Twitter mesajlarındaysa durumun hack'leme ile ilgili olmadığı ama eğer ki yaptıkları şarkı radyolarda yayınlanmazsa, işte o zaman bir hack'lemenin söz konusu olacağı ortaya konuldu. Her ne kadar LuzSec, Anonymous ve diğer birçok hacker gurubu saldırı konusunda geri adım atmış olsa da halen bazı kaynaklar "El Reg" isimli hacker gurubunun 5 Kasım saldırısını yapmakta ısrarlı olduğunu gösteriyor. Siz yine de 5 Kasım'dan önce Facebook'taki verilerinizi yedekleyin.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

TOPLANTI

Dijital dünyanın megastarları İPZ'de konuşacak

İnteraktif Pazarlama Zirvesi (İPZ'11) bu yıl "Pazarlama İnteraktif" sloganıyla 21-22 Eylül 2011 tarihlerinde İstanbul Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı'nda düzenlenecek. Zirve bu sene pek çok önemli konuşmacının yanı sıra dijital dünya-

da milyonlarca kişinin takip ettiği iki ünlüyü de ağırılıyor. Josephine Dorado ve Summer Bedard kitleleri peşinden koştuhan vizyonlarını İPZ'11'de katılımcılarla paylaşacak. Gerçekle sanal arasında gidip gelerek muhteşem bir show'a imza atacak olan Dorado ve internetteki ayak izimizi yeniden sorgulatacak olan Bedard şimdiden merakla beklenmeye başlandı. AVEA ve TNET'in ana sponsoru olduğu etkinlik tam altı yıldır interaktif dünyadaki farklı bakış açılarını bir araya getirmeyi ve sektörü büyütmeyi amaçlıyor. Zirvede sektör uygulamaları, başarı hikayeleri, "Yeni Medyadaki" tüm gelişmeler, dijital dünyada birlikte iş yapış modelleri anlatılacak. Sağlık, finans, FMCG, otomotiv, e-ticaret, perakende, ilaç ve daha pek çok sektörün interaktif uygulamaları zirvenin ilgi çekecek oturumları arasında yer alacak.

BİLGİ İÇİN: www.mmiturkiye.com



TP-LINK Modem Router hayatınızı kolaylaştırır!

TP-LINK Kablosuz Mini USB Adaptör
kadar küçük ve güçlü bir adaptör bulabilir misiniz?



150Mbps Kablosuz N Modem Router

TD-W8151N

- ▲ Hepsi Bir Arada: ADSL2+ modem, NAT router ve kablosuz N erişim noktası hepsi bir arada tümleşik bir ağ çözümü sunar
- ▲ Çoklu dil destekli Kolay Kurulum Asistanı hızlı ve zahmetsiz kurulum sağlar
- ▲ QSS butonu kullanılarak zahmetsizce kablosuz şifrelemeli bir ağ sağlar
- ▲ 4000V Yıldırım Koruması cihazınızı yıldırım hasarlarından korur
- ▲ WDS kablosuz köprüleme ağını genişletmek için kesintisiz köprüleme sağlar

150Mbps Kablosuz N Mini USB Adaptör

TL-WN723N

- ▲ Kablosuz performansından ödün vermeyen ufak tasarım ile hızlı kablosuz bağlantılar
- ▲ 150MbpsE varan N hızlarında video yayınları ve internet aramaları için ideal
- ▲ QSS butonu ile tek dokunuşla kablosuz şifrelemeli ağ kurulumu

Distribütörler: TP-LINK yetkili partnerlerinden ürünleri temin edebilirsiniz



TP-LINK bugün Avrupa'nın en hızlı büyüyen network markaları arasında bulunan ve Çinde en büyük network pazarına sahip olan global bir network ürünleri üreticisidir.

www.tp-link.com



READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



Böyle olacağı belliydi!

Artık mobil dünyadaki üç rakibin de elinde hem yazılım hem de donanım gücü bulunuyor. Patentleri saymıyorum bile...

■ Son dönemde şahit olduğumuz sansasyonel büyük şirket ortaklıkları ve satın alma haberlerinin ağırlıklı olarak mobil dünyadan gelmeye başlamasının bu sektörü uzun süredir yakından takip etmeye çalışan biri olarak beni pek şaşırtmadığını söylesem yalan olmaz. Çünkü geçmişte şöyle hızlıca bir değerlendirecek olursak firmaların önünde aslında bundan daha farklı bir seçenek olmadığını da rahatlıkla görebiliriz.

Yıllar önce herşey Motorola ile başlamıştı. Günümüzde pastanın sadece küçük bir parçasına sahip olsa da geçmişte uzun yıllar Amerika'da pazarın tek hakimiydi ve küresel pastayı Nokia ile paylaşıyordu. İlk olmanın verdiği avantajla sahip olduğu patentlerin gücüyle Motorola ile rakiplerinin (özellikle Microsoft) attığı yanlış adımlardan dolayı altın dönemini yaşayan Symbian'a sahip Nokia, uzun süre bu durumun keyfini çıkardılar.

O dönemde Nokia, kendisine bu başarıyı getiren Symbian'ı satın alırken belki de tarihinin en büyük hatasını yaptığının farkında değildi. Gerçi bu karar o dönem için çok akıllıcaydı. Çünkü o yıllarda bu pazara giriş yapan ve hızlı yükselen iPhone'un üreticisi Apple, hem donanım hem de yazılımın sahibiydi ve yıllarca tüm diğer ürünlerinde olduğu gibi bu ikisini büyük bir uyum içinde kullanmıştı. Nokia da aynısını yapmak istedi.

Ancak yakın zaman sonra pazara giren, dönemin diğer bir popüler markası Google'ın devrim yaratan mobil işletim sistemi Android, açık kaynak kodlu olması ile kendisine hızlıca birçok taraftar buldu ve hızlı yükselen diğer bir marka oldu. Apple'ın iOS'unun gerçek rakibi bir anda Android olurken Nokia, herşeyini yatırdığı

Symbian ile bu işi devam ettiremeyeceğinin farkına varmaya başladıysa da iş isten geçmiş oldu. Bir zamanın devleri Motorola ve Nokia gerilerken donanım devi Samsung ve Android ile yoktan varolan HTC, iPhone ile birlikte pazarı çoktan parsellemişti bile. Bu süreç boyunca yazılım devi Microsoft ise mobil alandaki tüm gelişmeleri sürekli bir adım geriden takip etmeyi sürdürdü.

O anki tabloya bakıldığında olması gereken buydu ve güçlü bir mobil donanım üreticisine ihtiyacı olan Microsoft, artık Symbian'ın bittiğini kabul eden Nokia ile işbirliğine gitti. Bir süre sonra Nokia ile birlikte tahtan inen bir diğer kral olan Motorola'nın da Microsoft ile benzer şartlarda antlaşma yapmak için görüştüğü haberleri basında yer almaya başladı. Diğer bir çok telefon üreticisinin de Windows Phone 7 işletim sistemine göz kırpmasına neden olan Android patent sorunları bunun en büyük sebebinin oluşturuyordu.

Ardından geçtiğimiz ayın o en büyük gelişmesi oldu ve Google, patent zengini Motorola'nın mobil bölümünü rakibine kaptırmamak için değerinin çok daha fazlasına satın aldı. Yazının başında da dediğim gibi zaten başka şansı da yoktu. Bu şekilde hem donanım/yazılım ikilisine sahip rakipleri ile aynı konuma gelmeyi hem de kendisine karşı açılan davalara kafa tutabilecek kadar çok patentin sahibi olmayı başarmış oldu. Eğer bu durum, patent sorunları yüzünden Android'e alternatif sistem arayışına girme potansiyeli olan iş ortaklarını ikna edebilirse, Önümüzdeki günlerde Google ve Android'i parlak günlerin beklediğini söyleyebiliriz.

DONANIM

MeeGo'lu Netbook

ASUS Eee PC X101 kullanıcılarına daha uygun fiyatla daha kolay ve hızlı bağlantı sağlamak için tasarlanmış. 17,6 mm'lik ince görünümü ve sadece 920 gr ağırlığı ile çantada kolayca taşınabilen X101, yeni MeeGo işletim sistemi ile de kullanıcılarına Facebook, Twitter gibi birçok sosyal paylaşım sitesinde her an online kalabilme imkanı sağlıyor. Böylece çocuklar, gençler ve öğrenciler için de ideal bir ilk PC olma özelliği taşıyor. Donanım olarak netbook'lardaki tüm özelliklere sahip olmasının yanı sıra, sadece 920 gr'lık ağırlığı ve 17,6 mm incelikteki profili ile dikkat çeken X101'in beyaz, kahverengi ve kırmızı renk seçenekleri de mevcut. Donanım gücünü 1 GB RAM, Intel Atom N435 işlemci, 2x USB 2.0 portu, MicroSD kart okuyucu, dahili web kamerası ve sistemin daha çabuk açılmasını sağlayan 8GB'lık SSD'den alan X101, ASUS Super Hybrid Engine (SHE) teknolojisi ile de güç tüketimini ayarlayarak daha uzun pil ömrü sunuyor. Intel'in geliştirdiği, kullanımı kolay bir arayüze sahip yeni MeeGo işletim sistemi, Facebook, Twitter gibi özel uygulamalarda arkadaşlarınızla sürekli mesajlaşma ve iletile paylaşmanızda kolaylık sağlıyor. İnternette sörf yapabilmemiz için Google Chrome tarayıcı ile gelen MeeGo işletim sistemi, aynı zamanda, asus@vibe, Asus Appstore ve çevrimiçi dosya depolama kullanımı sağlayan Dropbox gibi bulut tabanlı servisleri sunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr



DIYET

Ömür biter diyet bitmez

Modern çağın baş belası obezitenin en çok gençleri vurduğu artık sır değil. ABD ve gelişmiş ülkelerde gençler hızla şişmanlarken bilim insanları da kara kara bu ağırlaşmanın önüne nasıl geçeceklerini düşünüyorlar. Türkiye'de uzun yıllardır obeziteye savaş açmış, ünlü Mavi-Yeşil markasının da yaratıcısı bir tıp adamı olan Dr. Murat Topoğlu'nun kurduğu yeni sistem, dünyada bir ilki gerçekleştiriyor ve internet üzerinden insanlara bilimsel yöntemlerle hazırlanmış diyet yemeği ulaştırıyor. Ancak bunu, kayıtlı üyelerin ihtiyaçlarını ve sağlık endekslerini gözeterek, kayıtlar tutarak yapıyor. Lezetten de ödün vermeyen çeşit çeşit diyet yemeği, dondurulmuş özel paketler şeklinde uzun süre saklanabilecek şekilde getirildikten sonra, diyetli ziyaretçilere siparişleri doğrultusunda gönderiliyor.

BİLGİ İÇİN: www.diyetyemeği.com

"Üstün Japon teknolojisi hayatınızı kolaylaştırır."

brother
at your side



Ekonomik Yüksek Kaliteli Hızlı ve Kompakt HL-2130

Dakikada 20 sayfaya kadar yüksek baskı hızı, çok az yer kaplayan kompakt tasarımı, ekonomik fiyat ve çok uygun toner maliyetiyle HL-2130 Mono Lazer Yazıcı günlük baskı ihtiyaçlarınızı kolayca çözer, işletmenizin verimliliğini artırır.



info@brother.com.tr | www.brother.com.tr

SOSYAL MEDYA

Facebook Messenger

Facebook, Messenger adlı yeni cep uygulaması yayınladı. Facebook uygulamasından ayrı olarak çalışan bu uygulama, adından da anlaşılacağı gibi bir sohbet programı. BlackBerry'nin BBM, Apple'ın iMessage gibi uygulamalarına rakip uygulama, sadece Facebook arkadaşlarınızla sohbet etmenizi değil, telefon-daki kontaklarınıza da metin mesajı göndermenizi sağlıyor. Bu mesajlar için bir alındı onayı istemeniz de mümkün hale getirilmiş. Facebook, yeni hizmetin gönderdiğiniz mesajların daha çabuk okunmasını sağlayacağını iddia ediyor. Araç, toplu mesaj göndermeyi de destekliyor. Facebook'u sadece arkadaş liste-

sindeki arkadaşları ile mesajlaşmak için kullanan ve siteye cep telefonundan girip mesajlarını okumaya çalışan kullanıcıların, bu sadeleştirilmiş mesaj uygulamasına büyük ilgi göstermesi bekleniyor. Facebook ayrıca, bu yeni uygulamanın grup olarak buluşma planlayan kullanıcılar gibi ortak hareket etmek ve mesajlaşmak zorunda olan kullanıcılar için mükemmel bir çözüm olacağını söylüyor. Şirkete göre uygulama sayesinde bir grup kişiye ulaşmak, son dakika değişikliklerini anında bildirmek daha kolay bir hal alacak. Uygulamanın BlackBerry Messenger, Google Talk, iMessage gibi mobil uygulamalara nazaran avantajlı



yönü ise, çok platformu destekli-
yor olması.

Facebook Messenger'ın şim-
dilik sadece ABD ve Kanada'da

çalıştığı açıklanıyor ancak
Türkiye'de de çalışması an me-
selesi.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

DONANIM

Nokia N9 çıktı

Nokia, 2011 sonbaharında Türkiye'de piyasaya sunacağı ta-
mamen dokunmatik ekranlı No-
kia N9'u tanıttı. MeeGo işletim
sistemi kullanılan Nokia N9 geli-
miş teknik özellikleri ve sunduğu
farklı deneyimle öne çıkıyor. No-
kia N9'un siyah, pembe ve mavi
olmak üzere üç farklı renk seçe-
neği ve yüksek resim, müzik, vi-
deo kapasitesi için 16 GB bellek
özellikli bulunuyor. Nokia N9'un
tavsiye edilen perakende satış
fiyatı 1500 TL civarında olacak.

Herhangi bir uygulamanın
içindeyken ekrana hafif bir doku-
nuşunuz sizi ana sayfaya geri gö-
türüyor. Kullanıcı ara yüzündeki
üç farklı ana sayfa, kullanıcıların
cep telefonu ile yaptıkları en
önemli şeylere, yani uygulamala-
rı kullanmalarına, sosyal ağlarla
bildirimlerini takip etmelerine ve
aktiviteler arasında hızlı geçiş
yapmalarına olanak sağlamak
için tasarlandı. Tamamı ekran ile
kaplı olan Nokia N9'da menülere
geçiş için hiçbir tuş bulunmuyor.
Hafif bir dokunuş ile tüm menü-
lerde kolayca gezilebiliyor. 3,9



inçlik AMOLED ekran, çizilmeye
karşı dayanıklı eğimli camdan
üretildi. Nokia N9'un polikarbo-
nat gövdesi üstün anten perfor-
mansı sağlıyor. Bu özellik, daha
iyi alıcı performansı ve ses kalite-
si sunarken, gelen çağrıları ka-
cırmanıza engel oluyor. Carl Zeiss
marka 8 megapiksel otomatik
odaklı sensörü, geniş açılı objek-
tifi, HD kalitede video çekim
özellikli ve geniş diyafram açıklığı,
düşük aydınlatmalı ortamlar-
da bile olağanüstü çekim perfor-
mansı sunarak, N9'u gelmiş geç-
miş en iyi kameralı cep telefonla-
rından biri yapıyor.

BİLGİ İÇİN: www.nokia.com.tr

KARİYER

Cep telefonundan iş aramak mümkün

İş bulmanın kolay yolu Sec-
retcv.com, yeni mobil site-
siyle İnsan Kaynakları sek-
töründe bir ilke imza attı.
Çalışanları bilgisayar başın-
da ilan ve başvuru takibi
yapmaktan kurtaran site,
her türlü mobil platformda
çalışacak şekilde tasarlan-
mış. Secretcv.com'daki ilan-
lara her yerden kolay ve
hızlı bir şekilde erişme im-
kanı veren siteye, tüm mobil
cihazlardan otomatik yön-
lendirme yoluyla ya da tara-
yıcı yazılımlarına m.sec-
retcv.com adresi yazılarak
ulaşılabilir. Cep telefonu
ya da iPhone benzeri mobil
cihaz kullanıcılarının
Secretcv'ye her yerden eri-
şebilmesi sayesinde, çalış-
mayan adayların yeni ilanla-
rı anlık olarak, çok yakından
takip edebilmesi; çalışan
adayların da gizlice iş ara-
mak yerine kişisel cihazla-
rından rahatça siteye girip iş
ilanlarına başvurması müm-
kün oluyor.

BİLGİ İÇİN:
www.secretcv.com

DONANIM

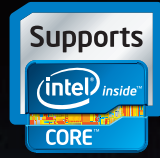
Her yere götüren navigasyon cihazı

INCA yeni bir navigasyon cihazı
tanıttı. Eylül ayı sonunda piyasa-
da olması beklenen INCA Dark-
shark serisinden 777 DX naviga-
syon cihazının 7 inç genişliğinde
dokunmatik ekranı bulunuyor. Şık
tasarımı ve özel vakumlu ayağı
sayesinde cama kolayca monte
edilebilme özellikleriyle dikkat
çeken INCA Darkshark 777 DX ilk
defa navigasyon cihazı kullanan-
ların bile rahatlıkla kullanabilece-
ği bir ürün. Ayrıca Bluetooth bağ-
lantısı sayesinde telefonunuzla
da bağlantı kuran cihaza telefon
rehberinizi kopyalayarak cihaz
üzerinden arama yapabilmeniz,
araba içindeyken telefonunuzla
boğuşma derdinden kurtarıyor.
Tüm özelliklerin yanında araç içi
şarj kiti bulunuyor. Ayrıca adap-
tör ile istediğiniz yerden şarj ede-
bilme imkanı sunuyor. Cihazın
lityum iyon pili de uzun süreli
kullanım olanağı sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.incatech.com



msi™



PCI EXPRESS GEN 3

Dünyanın İlk PCI Express Gen 3 Anakart Markası



PCI Express 2.0 (16GB/s)

PCI Express 3.0 (32GB/s)

PCI Express x16 Bandwidth

2X
Bantgenişliği

32 GB/s bant genişliği ile PCI Express Gen 3 bir önceki nesilden 2 kat hızlı çalışır. Böylece gelecekte çıkacak oyunlar için üst seviye oyuncuların ihtiyacı olan performansı şimdiden sunar.

www.msi.com



TEKNOLOJİNİN GÖR DEDIĞİ...

SELİM ÖZTÜRK , seozturk@hurriyet.com.tr



Nokia'nın son silahı: N9

Akıllı telefon pazarı kızışıyor; Nokia, N9 model yeni akıllı telefonuyla son silahını kullanıcılarla buluşturuyor.

■ Akıllı telefon pazarının iyice hareketlendiği bugünlerde telefon üreticileri, yeni ürünlerini birbiri ardına kullanıcılarına sunarken, bu alanda yıllardır bir numara olan Nokia da tahtını kaybetmemek adına mücadele veriyor.

Bu anlamda gözler, Türkiye'de 15 Ağustos Pazartesi günü lanse edilen Nokia'nın yeni telefonu N9'a çevrilmiş durumda. Tasarımı ve işletim sistemiyle diğer Nokia'lardan bir hayli farklı olan N9, MeeGo işletim sistemini kullanıyor. 8 megapiksel dahili kamerası bulunan cihaz 3G, WiFi ve Bluetooth teknolojilerini desteklerken, depolama hafızası ise 16 ve 64 GB olmak üzere iki farklı modelde yer alıyor.

N9'dan sonra Meego olmayacak

Ancak Nokia'nın "MeeGo'nun yer alacağı son telefon N9'dur, devamı olmayacak" açıklaması kafaları bir hayli karıştırmışa benziyor. ABD, İngiltere, Almanya ve Japonya* gibi dev ülkelerde satılmaması beklenen N9, Türkiye dahil sadece ge-

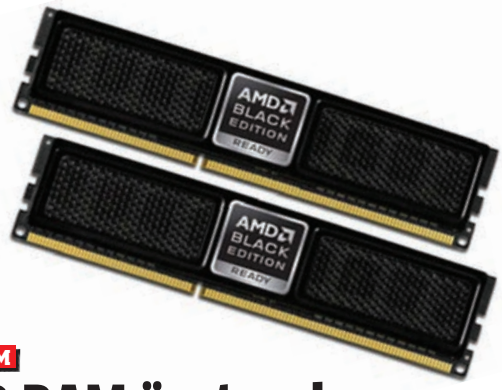
lişmekte olan ülkelerde satılacak.

Nokia'nın bu kararı almasının ardında Windows Phone 7 işletim sistemli yeni Nokia'ların etkisini göz ardı edemeyiz elbette. Zira Windows Phone 7 ile birlikte en yeni telefonlarını son kullanıcıya ulaştırması beklenen Nokia'nın, Microsoft ortaklığının ardından daha önce kendisi için öncelikli olan MeeGo projesini ikinci plana atması pek de şaşırtıcı değil.

Telefon satışlarında son durum

Gartner'ın Mayıs ayında yayınladığı rakamlara göre Nokia, 2011'in 1. çeyreğinde 107,556,000 adet satışla telefon pazarının bir numaralı ismi olmayı sürdürüyor. Samsung, 68,782,000 ile Nokia'nın ardından ikinci sırada yer alırken, iPhone ile 16,883,000 satış adedi-ne ulaşan Apple, listenin 4. sırasında kendine yer bulabildi. Nokia her ne kadar bu rakamlarla birinci sırada yer alsada, 2010'un aynı dönemine göre pazar payını yaklaşık yüzde 5 oranında kaybetmiş durumda. Satışlarını iPhone ile iki kat artıran Apple ve üç kat artıran HTC ise önümüzdeki günlerde telefon pazarının çok hareketli geçeceğini sinyallerini verdi.

* Nokia, yakın bir zamanda aldığı kararla hedeflediği satış rakamına ulaşamadığı gerekçesiyle Japonya'dan çekilmeye karar vermişti.



DONANIM

AMD RAM üretecek

AMD hem dizüstü hem de masaüstü bilgisayarlar için işlemciler ve anakartlar üretirken ATI'yi satın almasıyla beraber ekran kartları da üretmeye başlamıştı. Ancak bununla yetinmeyen firma şimdi de bu ürün yelpazesine RAM'leri katmaya hazırlanıyor. AMD'nin sitesinde yazılanlara göre, firmanın üreteceği RAM'ler üç farklı kesimi hedefleyecek.Öncelikle tüm RAM'lerin 2GB olacağını söyleyelim. Üç farklı RAM'den ilki "Eğlence" başlığı altında geliyor. Adından da anlaşılacağı üzere ev ve eğlence uygulamalarını des-

tekleyecek olan RAM'in hızı da 1333Mbps olacak. İkinci tip RAM'ler ise "UltraPro Oyuncular" için. Adından da anlaşılacağı üzere oyun canavarı olacak RAM'lerin hızı 1600Mbps olacak. Son tip RAM'ler ise, iş bilgisayarları için, hızları ise henüz belli değil. Radeon markası altında çıkacak olan RAM'lerin ne zaman piyasada olacağı ise henüz bilinmiyor ancak AMD bu kararlılıkla ilerlerse çok yakında kendi markası ile bilgisayar üretmeye de başlayabilir.

BİLGİ İÇİN:

www.amd.com.tr

KARIYER

Cep telefonundan iş aramak mümkün

İş bulmanın kolay yolu Secretnv.com, yeni mobil sitesiyle İnsan Kaynakları sektöründe bir ilke imza attı. Çalışanları bilgisayar başında ilan ve başvuru takibi yapmaktan kurtaran site, her türlü mobil platformda çalışacak şekilde tasarlanmış. Secretnv.com'daki ilanlara her yerden kolay ve hızlı bir şekilde erişme imkanı veren siteye, tüm mobil cihazlardan otomatik yönlendirme yoluyla ya da tarayıcı yazılımlarına m. secretnv.com adresi yazılarak ulaşılabilir. Cep telefonu ya da iPhone benzeri mobil cihaz kullanıcılarının Secretnv'ye her yerden erişebilmesi sayesinde, çalışmayan adayların yeni ilanları anlık olarak, çok yakından takip edebilmesi; çalışan adayların da gizlice iş aramak yerine kişisel cihazlarından rahatça siteye girip iş ilanlarına başvurması mümkün oluyor. Secretnv'nin mobil sitesi, kulla-



nıcı dostu tasarımıyla işverenlerin de mobil cihazları üzerinden hızla üye olup ilan vermesine olanak veriyor.

BİLGİ İÇİN: www.secretnv.com

Aradığınız fırsatlar **Lehimteli.com'da**

İNDİRİM!
Fırsatları
Kaçırmayın...



GOLDTOOL
Your Longlife Tools Partner

Multifonksiyonlu Kablo Test Cihazı



375 TL

TCT-2690PRO

- Koaksiyel, Cat5/5E/6/6A, UTP ve STP kabloları test edebilme •
- Kablodaki kopukluk veya kısa devrenin hangi per de ve kaçınıcı metre de olduğunu görebilme •
- Kablonun devamlılığını ve bağlantı şeklini görebilme •
- 8 teste kadar yapılan test sonuçlarını hafızasında tutabilme •
- Kullanıcıları tespit etmek için 4 farklı izleme yöntemi •
- Herhangi bir modda iken otomatik kapanma özelliği •
- Aşırı voltaj koruması •
- Geniş LCD ekran •
- Uzak uçtaki kabloyu test edebilmek için uzak uç test aparatı •

Full HD
1080



140 TL

KX1021

VGA - Audio - HDMI Video Çevirici

VGA - Audio - HDMI Video Çevirici bilgisayar kullanıcıları bu cihaz sayesinde VGA formatındaki görüntüyü, HDMI uyumlu bir monitöre veya LCD/Plasma gibi bir görüntü sağlayıcısına bağlayabilir daha kaliteli ve yüksek çözünürlüklü bir görüntü elde edebilir.

upTech

Aradığınızı
ucuza bulmanın
keyfi

yeni tercihim...

NOKTA
ELEKTRONİK VE BİLGİ SİSTEMLERİ

Ayrıntılı bilgi için www.noktaelektronik.net / 0212 222 87 80

lehim
COM teli

Android kullanıcıları dikkat

Casus yazılımlar bir süredir sorun teşkil etse de Android'deki zararlılar da hızla yayılıyor. Ocak ayında tehditlerin yüzde 66'sı casus yazılımdan ve yüzde 34'ü zararlı yazılımdan meydana gelirken, Haziran ayında bu yüzdeler sırasıyla yüzde 52 ve yüzde 48 olarak değişmiş.

Aynı süre zarfında enfekte olmuş uygulama veya zararlı uygulama sayısı ise 80'den 400'e fırlamış. Bir başka deyişle bu çizgi devam ederse, zararlılar Android kullanıcılarının başının en büyük derdi olacak. Zararlı kodlayıcılarının

taktikleri ise etkileyici olduğu kadar endişe verici. Bunlar arasında normal, zararsız bir uygulamayı zararlı bir kodla paketlenip, yanıltıcı açıklamalar ekleyip uygulama içi reklam vermek veya zararsız bir uygulamanın güncellemesi içerisinde zararlı kod yerleştirmek var. Son günlerde ise telefon görüşmelerini kaydeden bir Android trojan'ı ortaya çıkmıştı. Mobil cihazların giderek güçlü hale gelmesi nedeniyle mobil zararlı tehdidinin büyümesi şaşırtıcı değil. Sunulan ek işlevler, karmaşık özellikler daha fazla hataya açık oldu-



ğundan bunlardan faydalanan zararlıların ortaya çıkması da doğal. Kullanıcıların bu tehditlere karşı yapabilecekleri ise sınırlı ama etkili. Güvenilmez platformlardan uygulama indirmemek önemli bir çözümken, Mobil bir güvenlik yazılımı kurmak da işe yarayacak bir başka çözüm.

5 milyon siteye bulaşan virüs

Popüler ticaret uygulaması osCommerce'i hedef alan bir saldırı, yaklaşık olarak 5 milyon web sayfasına bulaştı ve yüklediği kodlarla ziyaret eden kullanıcıların PC'sine bir zararlı yükleme girişiminde bulundu.

Mağaza yönetimi web uygulaması yazılımı osCommerce'in yamasız sürümünü kullanan web sitelerini hedef alan toplu saldırı, Ağustos'ta hızla yayıldı. Saldırı, ilk olarak 24 Temmuz'da tespit edildiğinde Google arama sonuçlarına göre 91.000 sayfa etkilenmiş görünüyordu. Son taramalarda ise yaklaşık 5 milyon sayfaya bulaştığı görüldü.

En az üç osCommerce güvenlik açığını kullanan saldırı, Ukrayna'lı IP adreslerinin yamasız sitelere iframe enjekte etmesine izin veriyor. Bu iframe'ler ise ziyaretçileri sessiz sedasız willys.com ve exero.eu adreslerinde bulunan zararlı dosyalara yönlendiriyor.

Anonymous daha etkin saldırı

Ünlü hacker grubu Anonymous, web sitelerine saldırmak için daha etkili, yeni bir silah hazırladığını duyurdu. Açıklamaya göre, hacker grubu Anonymous, hedef sunucularındaki SQL açıklarını kullanarak "yıkıcı bir etki" oluşturan yeni bir JavaScript aracı geliştiriyor. RefRef adındaki yeni aracın "Low Orbit Ion Canon (LOIC)" adlı yazılımın yerine geçmesi bekleniyor. Eylül'de çıkması beklenen RefRef, sunucunun kaynaklarını tüketerek onu "pes ettiriyor".

Anonymous, yeni silahını Pas-tebin adlı web sitesi üzerinde deneyerek siteyi 42 dakika boyunca çökertmeyi başarmış. Bir Anonymous üyesi, RefRef'i şöyle açıklamış: "Büyük bir canavara bir havuç verdiğinizi ve boğulmasını seyrettiğinizi düşünün."



Diğer bir Anonymous üyesi, yaptığı açıklamada ise silahın sadece güncel olmayan ve yamaları yüklenmemiş sistemleri etkileyebileceğini söyledi ve şunları ekledi: "Sony, sistem bakımının iyi olduğunu düşünüyordu. Kendine çok güvenmişti için açıklarını araştırmadılar ve sistemleri saldırıya açık hale geldi. Refref tüm bu açıkları bulacak bir silah."

Kısacası, Anonymous'ın sonbahardaki saldırılarında pek çok ünlü site hasar alabilir. Eylül'de Facebook'a da saldıracağını açıklarını bu hacker grubunun uyarılarını ciddiye alıp, Facebook gibi ünlü ve büyük sitelerdeki özel verileri yedeklemekte fayda var.

HUKUK

Korsan indirme davaları büyüyor



Dünyada korsan yazılım veya sanat eserlerine karşı tepkiler büyürken yasal merciler de ibret olması için göz korkutan cezalar vermeye devam ediyor. Son haber ise, üyesi olmaya çalıştığımız ve dolayısıyla yasalarmızı denk hale getireceğimiz Avrupa Birliği'nden geldi. Çek cumhuriyetinde genç bir çocuğun kişisel blogunda, telifli bir sinema filminin korsan kopyalarının izleme linki yer aldığı için mahkeme genci 5 milyon Euro ödemeye mahkûm etti. Ancak Çek Cumhuriyeti'nde yasal olarak kurulu Korsan Partisi, mahkemenin bu kararına itiraz edip, mahkûm gence destek vermek için iki korsan sitesi açıp bu sitelerden filmlere linkler verdi. Fakat elbette bu hareket mahkûm olan gencin cezasını hafifletmedi. Türkiye de yasalarını Avrupa Birliği yasaları ile uyumlu hale getirmek için oturumlar yaptığı için, korsan film-müzik veya yazılım barındıran sitelerin sahiplerine bu tür ibretlik cezalar gelebilir. Ayrıca telifli eserleri yayınlayanlar kadar indirenler de suçlu bulunabilir.

Yazılım virüsleri

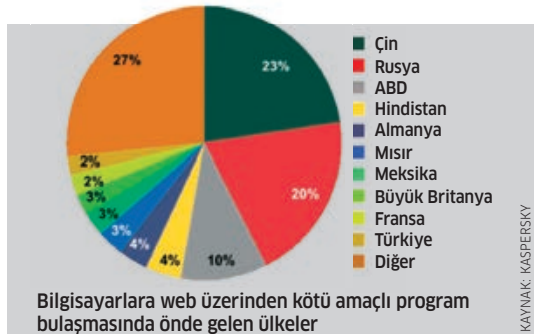
Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.iq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

Kaspersky Güvenlik Ağ'ından (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki gibi.

Web tehditleri

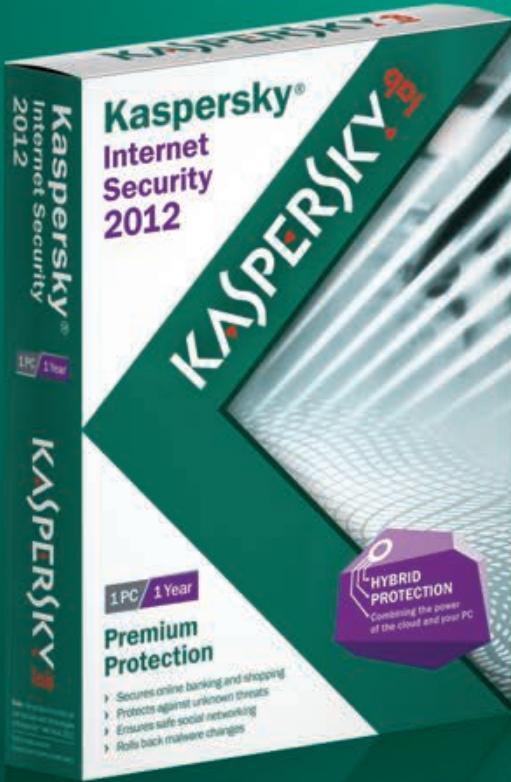
Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.aui	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

İkinci liste ise Ağustos 2011'de çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafından bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.



İki Dünyanın da En İyisi: Hibrit Koruma

bulut bilişim ve
bilgisayarınızın
gücünü birleştirir



Günümüzün karmaşık ve hızla yayılan kötü niyetli yazılımlarıyla mücadele etmek yenilikçi yazılımlar ve ileri derecede uzmanlık ister.

Kaspersky® Internet Security 2012 dijital güvenliğinizden ödün vermeden bulut bilişim ve bilgisayarınızda kötü niyetli yazılım algılama teknolojilerini birleştirerek size hibrit koruma sunar.

www.kaspersky.com.tr

Dotcom patlamasının başlangıcı

Dotcom balonunun doruk noktası

NASDAQ

5.000

4.000

3.000

2.000

1.000

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002



Aralık 1996

Risk Webvan adlı çevrimiçi mağaza, ABD'li süper market devleriyle (örneğin Walmart) mücadele edebilmek için 1 milyar dolar yatırım yaptı

13 Kasım 1998

Abartı theglobe.com adlı sosyal ağı Değeri, New York borsasında daha açıldığı gün yedi katına çıktı.



11 Ocak 2001

Utancı AOL, Time Warner'ı satın aldı ve ardından Netscape gibi AOL markalarının Değeri düştü

Zynga

Açılış: Ocak 2007

Kullanıcı: Yaklaşık 250 Milyon

Halka açılış: Planlanıyor

Değeri: Yaklaşık 9 Milyar dolar

Groupon

Açılış: Kasım 2008

Kullanıcı: Yaklaşık 83 Milyon

Halka açılış: Tahminen

Değeri: Yaklaşık 25 Milyar dolar

FİRMA DEĞERLERİ TAHMİNİ

Facebook

Açılış: 4 Şubat 2008

Kullanıcı: Yaklaşık 700 Milyon

Halka açılış: 2011'de olması bekleniyor

Değeri: Yaklaşık 100 Milyar dolar

Yandex

Açılış: 23 Eylül 1997

Kullanıcı: Yaklaşık 56 Milyon

Halka açılış: 24 Mayıs 2011

Değeri: Yaklaşık 9 Milyar dolar

Twitter

Açılış: 15 Temmuz 2006

Kullanıcı: Yaklaşık 200 Milyon

Halka açılış: Bilinmiyor

Değeri: Yaklaşık 10 Milyar dolar

Renren

Açılış: Aralık 2005 (olarak)

Kullanıcı: Yaklaşık 160 Milyon

Halka açılış: 4 Mayıs 2011

Değeri: Yaklaşık 5 Milyar dolar

LinkedIn

Açılış: Mayıs 2003

Kullanıcı: Yaklaşık 100 Milyon

Halka açılış: 19. Mayıs 2011

Değeri: Yaklaşık 9 Milyar dolar



GROUPON

in

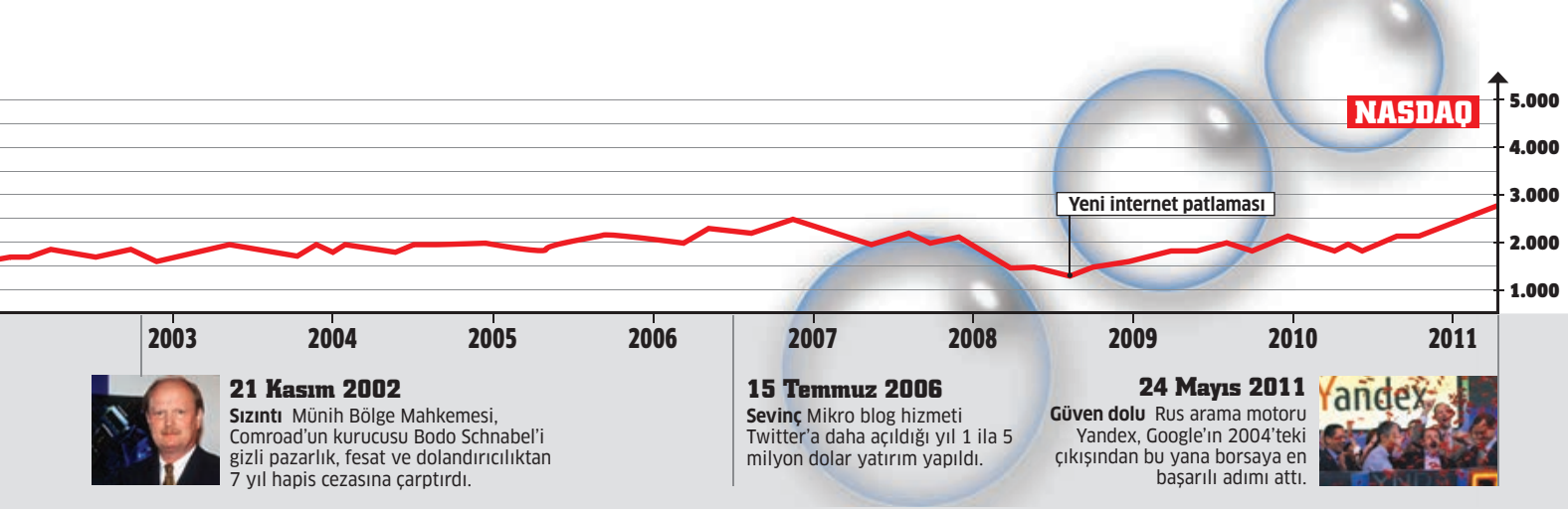
Yandex



Yeni internet balonu ne zaman patlayacak?

Yatırımcılar **Facebook**, **Groupon** ve benzeri firmalara para akıtıyor. Eğer spekülasyon balonu patlarsa bundan küçük yatırımcılar zararlı çıkacak.

MK / BARIŞ EMRE ALKIM



Charlie Sheen'in çapkın bakışlarına ve Bill Gates'in gülümsemesine sahip olan Stephen Paternot, altında artık adıyla özleşmiş deri pantolonuyla Manhattan'daki çok moda bir gece kulübünde, manken sevgilisiyle bir masanın üstünde dans ediyor. "Para bende, kız bende, hovaralık alemleri beni beklesin," diyor TV kameralarına. Evet, 1999 yılı bu "dahi çocuğun" yılıydı. "The Globe" adlı sosyal ağ sayesinde, Wall Street tarihinin kaydedilmiş en muhteşem açılışına imza atan 24 yaşındaki Paternot, multi milyarder olmuştu. Ancak çok değil, daha iki yıl sonra meteliğe kurşun atan "plastik pantolonlu CEO" söznen dotcom rüyalarının simgesi olmuştu.

2011 yazına geldiğimizde bakıyoruz ki, herkes piyasanın o büyük çakılışını unutmuş adeta. Facebook, Twitter ve Zynga gibi internet şirketlerine daha IPO'larını (halka açılış) duyurmadan bile milyarlarca dolar değer biçiliyor. Amerikalı BT analisti ve borsa uzmanı Rob Enderle'ye soracak olursanız, dotcom çılgınlığı yıllarca geride kaldı. "Sorulması gereken soru, bu firmaların yatırımı hak edip etmediği değil, gerçekten bu kadar büyük olup olmadıkları".

LinkedIn: Kariyer ağının Değeri gerçekten kârının 37 katı mı?

Hemen bir örnek verelim, LinkedIn. Kariyer ağının hisseleri Wall Street'te işleme sunulmadan hemen önce, hisse senetleri 10 dolardan 45 dolara fırladı. Zira talep çok büyüktü. Bu yılın 19 Mayıs'ında bir hisse senedi 85 dolardı ve ilk hisse işlem gününün kapanışında rakam 94 dolara ulaşmıştı. Tam altı buçuk saat içinde, LinkedIn Değerini ikiye katlamıştı. New York borsasında herkes zil takıp oynayacak durumdaydı. Bir borsa uzmanı TV'de, Wall Street için yeni bir çağın başladığını bildiriyordu.

Tam beş gün sonra Rus arama motoru Yandex, Google'dan bu yana borsanın en büyük açılışını yaptı. Şirketin yeni fiyatı yaklaşık 9 milyar dolar. Dahası, "Rus

Google'ı" Google'ın kullanıcılarından çok daha azına sahip.

BT analisti Enderle'ye göre tüm bunlar çerçeveye uyuyor. Borsa uzmanı şu sözlerle yakınıyor: "Tıpkı dotcom döneminde olduğu gibi. Bunlar daha cirolarının ne kadar olduğunu bile bilmiyorlar." Bunun bir örneği Renren. Çinlilerin yaptığı Facebook kopyası, 4 Mayıs 2011'de Wall Street Borsası'nda işlem görmeye başladı. Çin sitesinin yaklaşık 160 milyon üyesi bulunsada, her ay bunlardan ancak dörtte biri aktif oluyor. Önce hisse senedi fiyatı 14 dolardı. Kısa sürede fiyat %70 artışla 24 dolara yükseldi. Renren'in bir önceki sene toplam 64 milyon zarar ettiğini, cirosunun da 77 milyon dolar olduğuyula hiç kimse ilgilenmiyor.

Bununla birlikte, örneğin LinkedIn gerçekten kâr ediyor. Reklam gelirleri ve ücretli üyelik sayesinde şirket 15,4 milyon dolar kâr etti ve cirosu 243 milyon dolar. Ne var ki LinkedIn'in Değeri, cirosunun tam 37 katı.

Facebook, Groupon, Twitter ve Zynga ise tıpkı LinkedIn ve benzerleri gibi, borsa savaşlarından kâr kapmaya çalışan şirketler. Facebook'un güncel Değerinin 100 milyar dolar olduğu söyleniyor ve firmanın halka açılıp açılmayacağı konusu çok tartışmalı. İndirim sertifikası şirketi Groupon da bu yıl halka açılacak. Enderle, "Yatırımcılar

şimdiden kapıda kuyruk olmuş durumda," diyor.

Büyük yatırımcılar "özel pazar" denilen alanda tümüyle kontrolden çıkmış yeni bir internet balonu yaratmaya çalışıyorlar. Bu gri bölgede firmaların yıllık raporlarını her yıl yayınlamaları gerekmiyor. Sinir bozucu soruların muhatabı olmadan para toplayabiliyorlar ve balon da şiştikçe şişiyor.

Facebook ve diğerleri: Halka açılınca gerçek değerleri anlaşılacak

BT uzmanı Enderle, Groupon'un halka açılmasıyla birlikte yeni internet balonunun patlayabileceği görüşünde. "Açık piyasada bu şirketlerin gerçek değerleri ortaya çıkar çıkmaz büyük yatırımcıların çoğu desteğini geri çekecek," diyor. Eğer büyük yatırımcılar paralarını geri çekerse fiyatlar bir anda tepetaklak olacak. Diğer yandan, Enderle, birçok küçük yatırımcının bu durumda bile şirketlere para bağlamasından yana duyduğu endişeyi dile getiriyor.

Bir zamanların multimilyarderi Paternot otobiyografisini daha 2001 yılında, krizin orta yerinde bir uyarı olarak yayınlamıştı. Ani bir yükselişi ve müthiş bir düşüşü anlatan "Halka Çok Açık Bir Teklif" adlı bu kitap, bu yılbaşında da çok satanlar listesine girebilir.

balkim@chip.com.tr

"Çoğu büyük yatırımcı parasını geri çekecek"

Rob Enderle, BT analizi





Donanımınızın ömrüne ömür katın

Basit ipuçları ve uzmanlaşmış araçlar sayesinde, dünyanın parasını ödediğiniz donanımlarınızın kullanım süresini uzatmak elinizde

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

Bilgisayarların, cep telefonlarının ya da kameraların ömrü uzun değil. İki üç yılın ardından yaşlarını belli etmeye bir başladılar mı, çoğu zaman tamir ettirmeye bile değmiyorlar. Çünkü aygıt sapasağlam çalışsa bile o sırada daha performanslı ve özellikli modeller çıkmış ve aklınızı çelmış oluyor. Size bu yazıda doğru yaklaşımla, terfilerle ve belleğim güncellemeleriyle mevcut donanımınızı nasıl yıllar boyu kullanacağınızı gösteriyorum.

Elektronik aygıtların tümüyle bozulması diye bir şey mümkün değil. En fazla, bütünü oluşturan bileşenlerden bazıları zarar görebilir. Bunun örneklerinden biri pil. Şarjı bir gün bile gitmeyen bir cep telefonu

artık kullanıcıya hiçbir keyif vermez. Aynı, elektrik kesilir korkusuyla yanınızda kesintisiz güç kaynağı dolaştırmanızı gerektiren, pili ölmüş bir dizüstü için de geçerli. Dizüstü bilgisayarın sabit disk ya da anakartın elektronik bileşenleri de hatalardan etkilenebiliyor.

Her tür bileşenin ve parçanın ömrünü uzatmak için farklı yöntemler uygulanabileceğinden, hepsine genel bir bakış attık. Yazıda, hangi parçada neyin kullanıldığını ve hangi çözümün önemli olduğunu gösteriyoruz (► S. 34'deki tablo). Bu bilgiler özellikle de dizüstü bilgisayarlar için önem taşıyor çünkü hataya en çok açık olan parçaları onlar içeriyor. Sıradan bir PC'nin elektronik bileşenlerini alın, ekranı, giriş aygıtlarını ve pili ekleyin;

sonra bunları ufacık bir kasaya sığdırın ve doğru dürüst soğumasını engelleyerek elektronik aygıtların ömrünü en çok kısaltan şartlara maruz bırakın. Dahası, taşıma sırasında meydana gelen tüm çarpmalar, titreşimler ve ısı değişimleri de bu bileşenlere yük bindirsin.

Akıllı telefonların hali daha da beter. Onlara da çok sayıda bileşen entegre ediliyor, minyatürleşme daha da ileri boyutta ve daima yolculuk sırasında kullanılıyorlar. Cep telefonlarının uzun ömürlü olmasını isteyenlerin dikkatli olması zorunluluk. Bu amaçla, akıllı telefonunuzu güneşte masanın üstünde bırakmamak gibi basit ilkelere de uymalısınız. Çevresel koşulların yanı sıra, akıllı telefonların tümüyle başka bir sorunu daha var. Hızlı teknik gelişmeler



GENÇLİK AŞISI

Aygıtların üzerindeki simgeler, donanımınızı genç tutmak için nereden başlayacağınızı gösteriyor. Makalede tüm önlemleri ayrıntılı şekilde bulacaksınız.

- | | | | |
|--|------------|--|------------|
| | CPU/RAM | | Ekran |
| | Sabit disk | | Mekanik |
| | Pil | | Güncelleme |

sayesinde, bu aygıtlar daha bozulmadan önce modaları geçiyor. TV, PC ya da yazıcı gibi sabit aygıtlar daha az mekanik yüke maruz kalsa da, doğru kurulum, optimum yapılandırma ve kullanım onlara da fayda sağlıyor. Size her tür bileşeni ve ömürlerini nasıl uzatacağınızı açıklıyoruz.



İşlemci ve anabellek: RAM hatalarını Memtest'le bulun

PC'lerin ve dizüstülerin aritmetik mantık birimleri yıllarca güvenli şekilde çalışabiliyor. Üreticiler, normal koşullar altında işlemcilerin ömrünü 30.000 ila 50.000 saat olarak belirliyor. Bu da günlük dört saatten en aşağı 20 yıla denk düşüyor. Ancak burada anahtar sözcüğümüz "normal koşullar." Intel ve AMD "normal koşullar" derken işlemcinin daima en iyi biçimde soğutulduğunu ve spesifikasyonlara uygun çalıştığını varsayıyorlar. CPU'larda hız aşırma (overclock) yapılmadığı sürece, ikincisinde bir sorun yok. Ancak işlemciyi yıllar boyunca kusursuz bir şekilde soğutmak ciddi bir sorun. PC'nizde ya da dizüstünüzdeki sıradan bir CPU fanı tıpkı elektrik süpürgesi gibi çalışır, ortam havasını içine çeker ve havayı yavaşlatan soğutma kanatlarına yüksek hızla üfler. O sırada toz parçacıkları da işe karışır ve soğutma kanatçıklarında azar azar birikmeye başlar. Bunun sonucunda soğutucu işini yapamaz hale gelir ve CPU devamlı ısınmaya başlar. İşlemcinin ömrü yükselen çalışma ısıyla orantılı bir

şekilde azaldığından, bu işin sonu kötü biter.

Böylesi bir durumu engellemek için fanları en aşağı iki yılda bir temizlemelisiniz. PC'nizin kasasını ya da dizüstü bilgisayarınızın alt tabanını açın, çekiş seviyesini azalttığınız bir elektrik süpürgesinin ince başlığıyla fanı temizleyin. Bunu yaparken, fanı sabit tutmalı ve elektrik süpürgesinin hava akışının pervaneyi döndürmesine izin vermemelisiniz. Yoksa fan sürücüsüne uyguladığınız yük, anakarta zarar verebilir. Dizüstü bilgisayarda kanatların arasına sokacağınız bir kürdan bu işi hallediyor.

Yazılım kısmına gelince, CPU'nuzun sıcaklığını DVD'mizde yer alan SpeedFan aracıyla denetleyebilirsiniz. Bilgisayarınız masaüstü açık ve atıl durumdayken 50 derecenin altında olmalı, CPU tam yük altındayken 75 dereceyi geçmemeli. Güçlü grafik kartlarının devreleri 90 dereceyi bulan sıcaklıklara dayanabilse de, yonga ne kadar ısırırsa ömrü o kadar kısalıyor. GPU'yu yavaşlatarak daha düşük ısılara erişmek mümkün fakat oyunlar çalışmaz hale geldikten sonra bunun da bir anlamı yok. İki ya da üç yıllık bir grafik kartının ömrünü uzatmak o kadar önemli olmadığından, şayet yeni bir oyunu çalıştırmanızı sağlayacaksa hız aşırma (overclock) yapmak sizi yeni bir grafik kartı masrafından kurtarabilir. ► **S. 40'daki** makalemizde CPU ve GPU'larda hız artırma ve yavaşlatma konusunda bilgi edinebilirsiniz.

Çoğu zaman, eski bilgisayarların karşılaştığı sorunların altında ana bellek yatıyor. Her biri teker teker bitleri kaydeden milyonlarca transistörden oluşan bellekler, özellikle de yüksek ısıların etkisiyle sorun çıkarabiliyor ve bunun sonucu olarak da bilgiler ya iletilmiyor ya da çok geç iletiliyor. Bu da sistemde kararsızlıklara ve çökmelere yol açıyor. Eğer siz de bu sorundan mustaripseniz ve RAM'den şüpheleniyorsanız DVD'mizde yer alan Memtest 86 adlı açık kaynaklı yazılımla test edebilirsiniz. Eğer program bir hata bulursa, bellek hızını düşürmenin faydası olabilir. Örneğin, DRAM frekansını 1.066 MHz'den 800 MHz'e çekerek Memtest 86'yı tekrar çalıştırabilirsiniz. Bununla birlikte, etkilenen RAM modülünü yenilemek daha mantıklı olabilir ve bilgisayarınız için sorunsuz yıllar anlamına gelebilir.

Anabelleğin mümkün olduğunca uzun dayanması için yapabileceğiniz tek şey soğutmayı iyileştirmek. Bu, diğer sistem bileşenlerinin de birçoğu için yararlı. Örneğin, masaüstü PC'nize takacağınız iki adet 120 x 120 mm fanın (yaklaşık 15 dolar) faydasını devamlı görsünüz. Ne yazık ki dizüstü bilgisayarlarda bu konuda yapabileceğiniz hiçbir şey yok.



Sabit diskler ve SSD'ler: Disk hızlanması ve yıpranma eşitleme

Google'ın, kendi sunucu çiftliklerinde çalışmakta olan 100.000'den fazla sabit disk

üzerinde yaptığı bir istatistik araştırması- na göre, bir sabit diskin hata yapma olasılı- ğının en yüksek olduğu zaman, alındıktan sonra yoğun olarak kullanıldığı ilk üç ay. Bu üç ayı atlatırsa, hata olasılığı ancak iki ila üç yıl sonra tekrar tırmanıyor.

Harici ve dahili sabit diskler çalışma sı- rasında çarpmaya ya da düşmeye dayana- mıyorlar. Böyle bir durumda, okuma kafa- ları dönen disklerle değişiyor ve "kafa çarp- ması" (head crash) adı verilen ve disk anında çöpe götüren bir kaza gerçekleş-iyor. Diğer yandan, hafif titreşimler de de- polama aygıtlarını zorluyor. O yüzden, di- züstü bilgisayarları trende ya da uçaktaki sabit tepsi veya masaların üstünde değil de, titreşimleri aza indirdiği için kucağı- nızda kullanmanız daha uygun. Yumuşak bir örtü bile bu iş için yeterli olabilir. Ama bu sefer de şuna dikkat etmeniz gerekiyor: Dizüstünün tabanındaki havalandırma de- likleri kapanmamalı.

Tüm bunlar bir yana, dizüstü sabit disk- leri ve harici diskler ayrı soğutma ünitesi- ne sahip olmayan daracık kutularda bu- lundukları ve kimi zaman masanın üstün- de, doğrudan günışığına maruz kalıp aşırı ısındıkları için de risk altındalar. Bu aygıt- ların ömrünü uzatmak istiyorsanız ilk iş, saydığımız tehlikelerden uzak durmak. Sa- bit diskleri ya da dahili sabit diske sahip aygıtları titreşimden uzak, serin bir yerde bulundurun. Harici diskleri, birlikte gelen standları kullanarak dik tutmakta fayda var. Böylece diskler ısıyı geniş yüzeylerin- den rahatça verebilirler. Sarsıntılara karşı korumasız olan dizüstü bilgisayarları, ça- lışma sırasında taşımamaya özen göster- melisiniz. Harici sabit diskleri ise kullan- madığınız her an kapatmalısınız.

Aynı PC kasasındaki sabit diskler için de geçerli. Bunların da hem serin hem de titreşimden uzak olması gerekiyor. O yüz- den, sabit diskleri kasanızda aralık bırak- madan, üst üste monte etmeyin. RAM ko- nusunda sözünü ettiğimiz soğutma fanı sabit disk için de iyi. Diskinizin ne kadar ısındığını DVD'de yer alan CrystalDiskInfo ile okuyabilirsiniz. Bu, sürücünüzün hata bilgilerini içeren S.M.A.R.T. verilerinden de okunabiliyor.

Eğer S.M.A.R.T. bir hataya işaret ediyor- sa, sorunun eli kulağında demektir. Diğer yandan, S.M.A.R.T. statüsünün yıllar boyu sorunsuz çalışmaya işaret ettiği de düşü- nülmemeli. Google'ın araştırması, her dört sabit diskten birinin hiçbir S.M.A.R.T. hatası rapor etmeden son nefesini verdiğini gös- teriyor.

İnternet devinin yürüttüğü aynı araştır-

BİLEŞENLERİN ÖMRÜNÜ NASIL UZATACAKSINIZ?

Doğru önlemleri alırsanız, belleğin güncellemeleriyle aygıtlarınızı güncel tutarsanız her bileşenin ömrünü uzatmak mümkün



İşlemci/RAM

Fanı ve soğutma kanatlarını yılda bir kez temizleyin
RAM hata verirse saat hızını düşürün
Güç tasarruf yöntemlerini kullanın
İşlemciye hız aşırtma yaptırmayın
Mümkünse bekleme kipinden yararlanın

Dahili Sabit disk

On dakika atıl kaldığında **diskin kapanmasını** sağlayın
S.M.A.R.T. araçlarıyla **disk ömrünü** denetleyin

S.M.A.R.T. hatası alırsanız **verileri yedekleyip** diski değiştirin
Doğru montaja **sıcaklığı düşürün**



Harici Sabit disk

Dikey konumda kul- lanmak ısı yayılımını iyileştirir
Kullanmadığınızda diski kapatmak meka- nik kısımların ömrünü uzatır, verilerinizi ko- rur

Diski gölgeye koymak **çalışma sıcaklığını** düşürür
Çalışma sırasında sarsıntı ve titreşimden uzak durmalısınız

Katı hal diski (SSD)

Yıpranma dengelemeyi kolaylaştırmak için diski ağzına kadar doldurmayın

Yazma erişimlerinin sayısını FancyCache aracıyla düşürün
İşletim sistemi olarak Windows 7 kullanın
SSDlife aracıyla durumu sıkça kontrol edin



Pil

Şarj düzeyini sürekli %100'de tutmayın, %50'nin üstünde olması yeterli. Yoksa kapasite azalıyor

Dizüstünü güç kaynağından çalıştırıyorsanız pili söküp serin bir yerde saklayın

Pille çalışma sırasında yoğun sistem yükünden kaçın. Oyun oynar ya da video render ederken bilgisayar prize bağlı olsun



Ekran

Arka aydınlatmanın parlaklığını düşürün

Bir ekran filmiyle taşınabilir aygıtların ekranını çizikten koruyabilirsiniz

On dakikadan sonra bilgisayar monitörü bekleme konumuna geçsin

Doğrudan güneş alan ya da ısıtıcıya yakın olan yerleri tercih etmeyin



Mekanik / Elektronik

PC fanları ısıyı düşürürken elektrolitik kapasitör ve voltaj dönüştürücü gibi bileşenlere faydalı oluyor

Çok gürültülüyseniz güç kaynağını değiştirin. Verimli "80+" modelleri güç tasarrufu sağlıyor

Toza karşı koruma özellikle dijital kameralar için çok önemli. O yüzden lens kapakların ve çanta kullanın, sık sık da temizleyin

Düzenli kullanım, yazıcı kartuşlarının kurumasını, pillerin de kapasitesinin düşmesini önler

Masanızın üstü, toz, güneş radyasyonu ve çarpma tehlikesi yüzünden, harici sabit diskler için iyi bir yer değil



Belleğin / özellikler

WLAN yönlendiriciler ve fotoğraf makineleri için alternatif bellek türleri, normalde üreticinin sunmadığı özellikleri etkinleştirebilir

Belleğin güncellemelerinin ardından medya oynatıcılarda ve Blu-ray oynatıcılarda yeni dosya biçimleri destekleniyor

CHDK yazılımıyla Canon modellerine yeni özellikler kazandırabilirsiniz

Güncellemeler genelde otomatikman yükleniyor. Eğer böyle değilse üreticinin web sitesini ziyaret edin

Eğer üreticiniz **işletim sisteminin** son sürümünü sağlamıyorsa Android akıllı telefonunuzu hack'leyebilirsiniz

EDIFIER® SES BİR TUTKUDUR



IF360

CD-RDS-USB-S2

Hassas dokunmatik kontrol düğmeleri. Yüksek yoğunlukta VDF ekran. 3" Manyetik korumalı subwoofer. Gelişmiş bas deneyimi için D sınıfı amplifikatör. CD'den MP3 ve WMA çalar. RDS özellikli Dijital FM Radyo. Alarmlı dijital saat. USB, SD kart okuyucu, MP3 ve WMA destekli müzik çalarlar için AUX girişi. iPhone/iPod navigasyonlu uzaktan kumanda. iPhone/iPod'dan TV'ye video çıkışı. 30w X 2.



IF500

Dijital FM Radyo, iPhone/iPod uyumlu. MP3 playerlar için AUX girişi. 5 adet sürücü hoparlör. Kablosuz çok fonksiyonlu uzaktan kumanda. Arka aydınlatmalı dokunmatik düğmeler. Düşük frekans düzenleme ve mid-range boşlukları. 10w X 2 + 32w X 1



IF200

Made for iPod iPhone

Çalar saat görünümü retro dizayn tasarımı. 360 derece ses dağılımı. iPhone/iPod şarj edebilme. iPhone/iPod playlist ile uyandırma. iPhone/iPod takıldığında hafıza fonksiyonu ile alarm moduna geçme. 9 dakika alarm erteleyebilme. Arka tarafta krom kaplama büyük ses düğmesi. 6 Watt 3w X 2



S550

10" Subwoofer ile 5.1 ses sistemi. Tüm hoparlörler Ahşap MDF. Yüksek bas performansı için çift pasif radyatör. Seçilebilir çift 5.1 kanal ve stereo ses girişleri. Çok fonksiyonlu 2,5" LCD ekranlı kablolu kontrol paneli. Kontrol panelinde kulaklık çıkışı. Çok fonksiyonlu uzaktan kumanda 295 Watt 35w X 5 + 120w X 1



S5300

6,5" Subwoofer ile 2.1 ses sistemi. Piyano ahşap MDF çift yönlü manyetik koruma. Kablolu kontrol paneli üzerinde kulaklık çıkışı, Aux girişi, ses kontrollü. Coaxial, optik ve analog girişler. Etkileyici derin bas performansı 72 Watt 18w X 2 + 36w X 1



M3300SF

Süper ince panel uydu dizaynı. Kapalı ahşap Subwoofer ile ön hiperbolik bas düzenleyici. LED güç göstergeli, kulaklık girişi, ses kontrollü, kablolu kumanda 54 Watt



AURORA

IDC intelligent distortion control

red dot design award honorable mention 2010

Dizüstü veya PC, MP3 çalar, dijital medya, iPod/iPhone için mükemmel bir arkadaş. Fırçalanmış alüminyum kaplamalı 15 Watt'lık subwoofer ve buna eşlik eden 2 adet 3.5 Watt'lık uydular 10 farklı renk seçeneği. Sesi ana cihaz üzerinden kontrol ederken, uydular üzerindeki butonlar ile de kontrol edebilirsiniz.



MP15

Kompakt ve taşınabilir USB multimedia hoparlör Tüm ses formatlarında SD Kart okuyucu. Neodymium manyetik koruma, yüksek verimli alüminyum ses bobini. Çift güç kaynağı, dahili lityum batarya, mini usb girişi. 2 Watt 1w X 2



1900TIII

5" Manyetik korumalı Subwoofer. İdeal Akustik için 12mm kalınlığında Ahşap MDF. 1" Bez Kubbeli manyetik korumalı tweeter. Profesyonel ses için Ferro-fluid soğutma. 60 Watt 30w X 2

Digital Trend

www.digitaltrend.com.tr

EDIFIER®

www.edifier-international.com

digital trend



Attribute Name	Current	Worst	Threshold	Raw Values
Read Error Rate	115	100	6	00000505B667
Spin-Up Time	98	98	0	000000000000
Start/Stop Count	100	100	20	000000000000
Reallocated Sectors Count	100	100	36	000000000000
Seek Error Rate	100	253	30	00000000B6A9
Power-On Hours	100	100	0	000000000163
Spin Retry Count	100	100	97	000000000000

Sabit diske teşhis CrystalDiskInfo sabit diskini-
zin S.M.A.R.T. bilgilerini okuyarak disk ömrüyle
ilgili tahmin yürütüyor



Pile dikkat Dizüstünüzün
bataryasını çıkartarak sürekli
şarj olmasını önleyebilirsiniz

ma, sürekli çalışan sabit disklerin kısa zamanda bozulduğunu da ortaya koyuyor. Bu yüzden, disklere sürekli erişim sağlayan programlar ve hizmetleri kapatmalı ya da sayısını azaltmalısınız. O yüzden, eğer anti virüs yazılımınızın uyarı işlevi etkinse, her gün tarama yapmanıza gerek yok. Ayrıca, Windows'un güç ayarlarından da sabit diskin kapatılması için makul bir süre belirlemelisiniz. Elektriğe bağlı masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar için 15 ila 20 dakika, pil ile çalışan dizüstüler içinse 5 dakika uygun. Bunun için, Windows 7'nin Denetim Masası'nı açın, "Güç seçenekleri / Plan ayarlarını değiştir"e tıklayın, sonra "Gelişmiş güç seçeneklerini değiştir" kısmından "Sabit disk"i seçin. Bu süreyi çok kısa tutarsanız diskin sürekli yeniden dönmeye başlaması, disk motorunu zorlayabilir.

Katı hal diskleri (SSD'ler) hareketli parçaları olmadığından sarsıntı ve çarpmaya karşı dayanıklı. Yıpranıp bozulacak elektrikli motorları da yok. Kulağa verileri son-

suza dek saklamak için iyi bir yöntemmiş gibi gelse de, maalesef durum böyle değil. Zira flash bellek hücrelerine sadece 10.000 defa yazılabilir. Bununla birlikte, SSD'lerin denetçileri hangi hücrelerin bozulmakta olduğunu anlayıp verilerin yerini herhangi bir kayba neden olmadan değiştirebiliyor. Dahası, yıpranma dengeleme yöntemiyle her seferinde farklı bellek hücreleri kullanılarak çalışma ömrünün en iyi şekilde değerlendirilmesi sağlanıyor. Bu mekanizmanın en iyi şekilde çalışması için SSD'nin doluluk oranının %75'i geçmesi gerekiyor.

SSD'nin iç disk alanı rezervleri tükenene kadar kullanıcı bunun farkına varmıyor. Sonra disk kapasitesi azalmaya başlıyor. Bunu, DVD'de yer alan SSD Life programıyla görüntüleyebilirsiniz. SSD'nin ömrünü uzatmak için, yazma erişimlerinin sayısını sınırlayabilirsiniz. Windows 7 bu amaçla, bir SSD takılıyken sadece en önemli şeyleri diske yazıyor. Romexsoftware.com'dan indirebileceğiniz FancyCache adlı araç daha da fazlasını yapıyor. Program, yazma erişimlerini ana belleğinde saklayıp bunarı az sayıda blok halinde diske yazıyor. Yazma işlemlerinin sınırlı olması bir yana, SSD'lerin önemli bir zaafı daha var: Aşırı sıcaklığa dayanamıyorlar.

Lityum iyon piller: %100 şarj etmek sakıncalı

Pille çalışan tüm taşınabilir elektronik aletler zaman içinde pil kapasitesinin azalmasıyla işe yaramaz hale geliyorlar. Yedek bataryalar öyle pahalı ki, ekonomik dizüstü bilgisayarları üç ya da dört yılda bir değiştirmek daha hesaplı. O yüzden, elinizdeki pili iyi kullanırsanız bunun faydasını görebilirsiniz. Günümüzde sıkça kullanılan lityum iyon piller için yapmanız gerekenler, eski, nikel tabanlı pillere kıyasla epey farklı. Lityum pillerin %50'nin altına düşmesine izin vermemek en iyisi, zira bu değerin altına her inişte pilin kapasitesinin belirli bir kısmı kayboluyor. Diğer yandan, pil daima %100 şarjlı kalırsa da hücreler eskiyor.

O yüzden, akıllı telefonları, pillerinin bitmesini beklemeden şarja takmak hiç de yanlış olmaz. Aynısı dizüstüler için de geçerli. Ayrıca pille çalışan dizüstü bilgisayarları yüksek sistem yükünden, örneğin 3B oyunlardan korumalısınız. Çünkü deşarj sırasında çekilen akım ne denli yüksek olursa, pil de o kadar zarar görüyor. O yüzden yoğun hesaplama gerektiren görevleri sadece dizüstü bilgisayar prize takılıyken yapmalısınız. Eğer dizüstü bilgisayarı uzun süre sabit olarak kullanacaksanız pili terci-

hen %75 dolulukta şarj edip serin bir yerde saklayın ve her altı ayda bir tekrar şarj ederek %75 doluluğa getirin.

İnce ekranlar: Gereksizse kapatın ve sıcaktan uzak tutun

Tıpkı piller gibi, ince ekranlar da kullanıldıkça yıpranır. TV'lerde ve ince panelli monitörlerde kullanılan geleneksel CCFL arka aydınlatmaların ortalama ömrü 15.000 saat. Bu süre geçince elbette görüntü kaybolmuyor, ancak flüoresan tüpler eskidiğinden, ekran eski halinin ancak yarısı kadar parlak oluyor.

O yüzden, ekranların ömrünü uzatan şeylerin başta geleni, kullanmadığınız zaman aygıtı kapatmak. TV'de bunu ancak uzaktan kumandayla yapabilirsiniz. Windows 7'de ise monitörü on dakika kullanmadığında kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Bunun için, Denetim Masası'nda yine Güç Seçenekleri'nden "Gelişmiş güç seçeneklerini değiştir / Ekran" menüsüne girin. Eğer gerekirse bekleme seçeneğine bakın. Zira ekranı sürekli açıp kapatmak da ekranın elektronik donanımına zarar veriyor. Şimdiye kadar LED aydınlatmalı ekranlarda bu tarz olumsuzluklar bilinmiyor çünkü bu ekranlar henüz çok yeni. Ancak, LED'lerin de kullanıldıkça parlaklıklarını yitirdikleri bilinen bir şey. Plazma TV'lerde ise durağan görüntüler ekranın bozulmasına, iz kalmasına yol açabiliyor. O yüzden hiçbir sabit görüntüyü bir saatten uzun süre ekranda bırakmayın.

TV'ler için genel bir ipucu da, tıpkı elektronik aygıtlar gibi, bunların da aşırı ısıya maruz kalmaması gerektiği. O yüzden, doğrudan güneş ışığı almayan ya da radyatöre yakın olmayan bir yer seçmeniz de fayda var. Ayrıca, arka plan parlaklığını da 100'den 85'e indirebilirsiniz. Görüntü hala iyi görünse de, flüoresan tüpler daha az yıpranıyor ve elektronik bileşenlere zarar verebilecek atık ısıyı daha az üretiyor.

Mekanik etkiler bile ekranlar için dezavantaj olabilir. Özellikle de akıllı telefonlar için kaliteli bir ekran koruyucu film kullanmak (15 avro civarı) işe yarıyor. Bu filmleri çizildiği zaman değiştirmek, telefonun ekran camını değiştirmekten daha kolay. Ayrıca yansımayı önleyen filmler de var. İsterseniz telefonunuzu dayanıklı bir koruma kılıfında da taşıyabilirsiniz (yaklaşık 35 avro)

Mekanizma ve elektronik: Çok etkili küçük ipuçları

PC'lerde, dijital fotoğraf makinelerinde ve

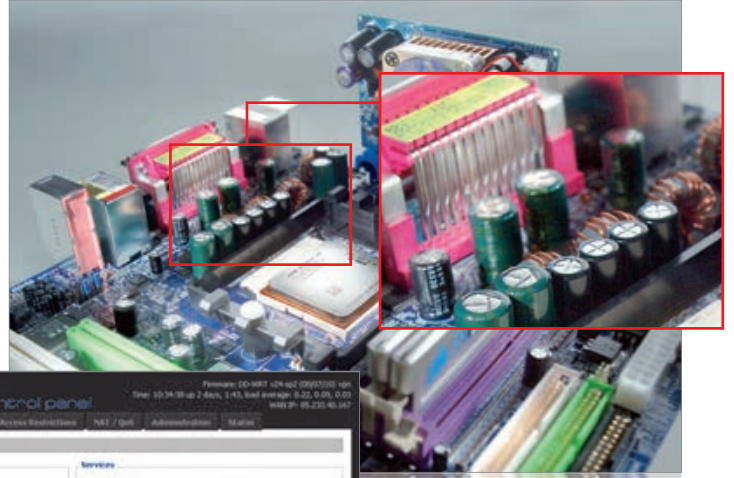
**LINUX TABANLI
HD UYDU ALICILARI
HAKKINDA NE
BİLİYORSUNUZ**



Hassas bileşenler
Anakart üzerindeki voltaj dönüştürücüler ve elektrolitik kapasitörler aşırı ısıya kesinlikle dayanamazlar



İyi korunmuş Koruyucu bir ekran filmi çizikleri ve yansımaları önleyebilir



Yeni belleğim DD-WRT adlı alternatif belleğim WLAN yönlendiricilere yepyeni özellikler katıyor

benzeri aygıtlarda, tüm aletin çözümleri boylamasına yol açabilecek bir sürü ufak tefek bileşen var. Örneğin şarj adaptörü, dizüstü ekranının menteşeleri, anakartın elektronik parçaları veya dijital kameranın zum düğmesi. Bunların toza, sarsıntıya ve yüksek sıcaklığa karşı korunması gerekiyor. Örneğin yazıcınızı toza karşı koruyabilir, PC'nizin yılda bir kez iç temizliğini yapabilir, dijital fotoğraf makinelerini daima çantasında taşıyabilir ya da lens kapaklarını kapatıp UV filtre ile çiziklere karşı koruyabilirsiniz. Bununla birlikte, WLAN yönlendiricinin ya da ağ depolama aygıtlarının üzerini, aşırı ısınmalarını önlemek için, asla örtmemelisiniz.

Bazı hatalar da var ki, bunlara karşı önlem almanız imkansız. Bunlardan yaygın bir tanesi, dizüstülerde sıkça karşımıza çıkan anakart hataları. Bu, anakart üzerinde yer alan ve değeri en fazla birkaç sent olan bir kapasitör yüzünden dizüstü bilgisayarın bozulması anlamına geliyor ve üreticinin bu hatayı bulup düzeltmesine değmeyeceğinden, yenisiyle değiştirmek de mümkün değil. Bu durumda ancak, zahmeti göze almış bir tamircinin faydası dokunabilir.

PC'lerdeki klasik bozukluklardan birisi ise hatalı voltaj dönüştürücüler. Bu dönüştürücüler, elektrik adaptöründen gelen voltajı, gereken değerlere dönüştürüyorlar. Genellikle CPU soketinin yakınında bulabileceğiniz dönüştürücüler, soğutma için

CPU fanının atık havasına muhtaçtırlar. Özellikle de bir radyal fanın hava akımı anakart üzerinden geçerken engellenirse, voltaj dönüştürücüsünde aşırı ısınma sorunu baş gösterir ve ardından anakartın değiştirilmesi gerekir. Bu sorunu, CPU'nun karşısındaki panele, serin havayı voltaj dönüştürücüsüne gönderecek bir fan takarak çözümlenebilirsiniz.

Güç kaynağı bile bozulduğunda birçok PC bileşenine zarar verebilir. Bir kısa devre olduğunda anakart ve diğer bileşenler hasar alır. O yüzden, gürültü çıkarmaya başlayan güç kaynaklarını (bu, fanın sonunun yaklaştığını gösterir) derhal değiştirmelisiniz. Dahası, eğer PC'nizin güç kaynağı eskiyse, verimli "80+" etiketi taşıyan bir güç kaynağı, elektrik sarfiyatını önemli ölçüde düşürecektir.

Bellenim ve özellikler: Hacker numaraları sayesinde cep telefonları genç kalıyor

Eğer eski bir aygıt hala çalışıyorsa fakat bazı özellikleri eksikse, kimi zaman üreticinin ya da alternatif kaynakların sağladığı belleğimle (firmware) güncellemek faydalı olabilir. Bunun iyi bir örneği, WLAN yönlendiriciler için bir açık kaynak kodlu belleğim olan DD-WRT.

Bu belleğimin, farklı SSID'ye sahip ikinci bir WLAN kurma ya da OpenVPN desteği gibi özellikleri var. CHDK adlı belleğim güncellemesi ise (chdk.wikia.com) birçok

Canon dijital fotoğraf makinesine RAW kipi, pozlama dizileri ve USB uzaktan kumanda gibi özellikler kazandırıyor. TV, medya ve Blu-ray oynatıcılar içinse düzenli belleğim güncellemeleri zorunluluk; zira yeni medya biçimleri ekliyorlar.

Akıllı telefonlardaki yazılım güncellemeleri ise güç bir konu. Özellikle de Android işletim sistemli popüler modellerde, üreticiler ya da hizmet sağlayıcılar, mevcut sistem güncellemelerini duyurmuyorlar. Hala sıkça kullanılan Android 2.1'de önce menü düğmesine, sonra da "Settings / Phone info / System Updates"e basarak güncelleme arayabilirsiniz. Bunun için en iyisi cep telefonunuzun WLAN üzerinden internete bağlı olması. Eğer bir sonuç çıkmazsa, internette aygıtınız için alternatif belleğimler bulabilirsiniz. Böylece eski akıllı telefonunuz daha hızlı çalışacak, yeni özelliklere kavuşacak ve güvenlik açıkları giderilmiş olacak.

balkim@chip.com.tr

DVD'DE

CrystalDiskInfo Sabit diskinizin sıcaklığını ve S.M.A.R.T. verilerini gösteriyor

Memtest 86 - Bellek yongalarında hata arayabileceğiniz önyüklemeye yapabilir CD kalıbı

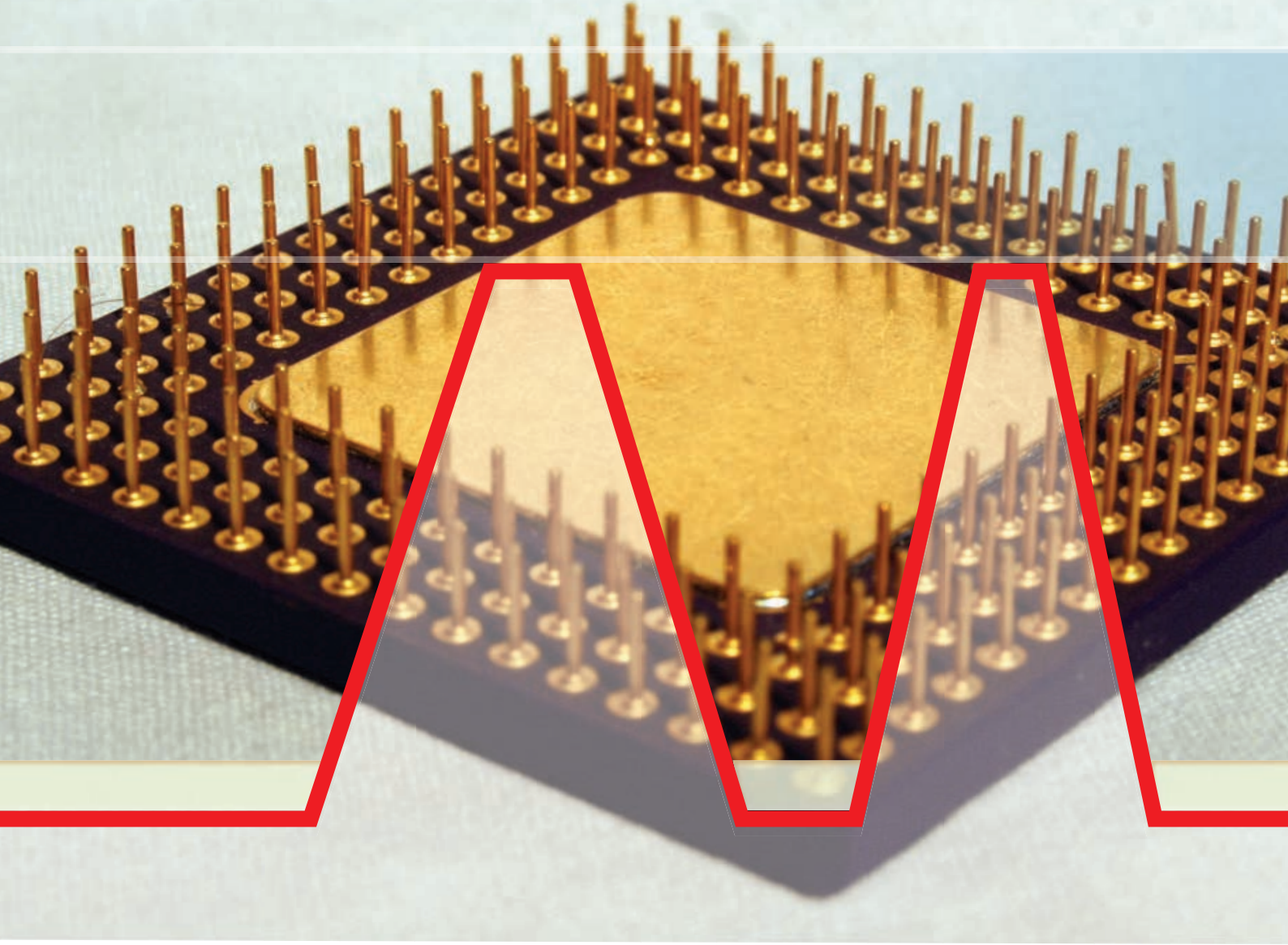
SpeedFan CPU sıcaklığını denetliyor, CPU hızını ve destekleyen fanları düzenliyor.

SSDlife SSD sürücünüzün durumunu analiz ediyor ve ne kadar çalışacağına dair tahmin yürütüyor

Bu araçlara CHIP code **PC ilkyardım** altından erişebilirsiniz.

LINUX TABANLI HD UYDU ALICILARI





Optimum CPU saat hızı ayarı

Çağdaş işlemciler siz ne kadar isterseniz o kadar hızlı çalışıyorlar. Bu **dinamik saat hızlarını** en iyi haline getirerek eski CPU'larınızın gücünü sonuna kadar kullanabilirsiniz.

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

İŞLEMCİLERİN OVERCLOCK POTANSİYELİ

Yıl	İşlemci modeli	Hız aşırma potansiyeli	SpeedStep / Cool'n'Quiet	Turbo Boost / Turbo Core	Serbest çarpan	FSB / QPI / HT oranı (MHz cinsinden)	Çekirdek voltajı (V cinsinden)	Maksimum çekirdek voltajı (V cinsinden)	Hız aşırma için en iyi CPU
2001	AMD Athlon XP	18%	—	—	•	133-400	1,65-1,75	1,7325-1,8375	—
2002	Intel Pentium 4	24%	—	—	—	400	1,36-1,435	1,428-1,507	—
2003	Intel Pentium M	33%	•	—	—	400	1,484	1,5582	—
2003	AMD Athlon XP-M	27%	•	—	•	100-133	1,35-1,65	1,4175-1,7325	AMD Athlon XP-M 2400+
2003	AMD Athlon 64	25%	•	—	—	800-1.000	1,25-1,5	1,3125-1,575	—
2006	Intel Core Duo	40%	•	—	—	667	1-1,212	1,05-1,2726	—
2006	Intel Core 2 Duo	41%	•	—	—	1.000	0,85-1,5	0,8925-1,575	Intel Core 2 Duo E6400
2006	AMD Turion 64 X2	21%	•	—	—	400	1,1	1,155	—
2009	Intel Core i7	42%	•	•	—	3.200	0,8-1,375	0,84-1,4438	Intel Core i7-950
2009	AMD Athlon II X4	22%	•	•	—	2.000	1,25-1,425	1,3125-1,4963	Athlon II X4 630
2010	AMD Phenom II	21%	•	•	•	4.000	1,375-1,475	1,4438-1,5488	Phenom II X6 1090T BE
2011	Intel Core i5	29%	•	•	•	2.400	1,375-1,4	1,4438-1,47	Intel Core i5-2500k

CPU teknolojisi

Solda hangi tür işlemcilerin ne kadar hız aşırıtmaya tabi tutulabildiğini ve bunun için kullandıkları teknolojileri görüyorsunuz. Sistem saati ve çekirdek voltajı kısıtlayıcı faktörler.

Hız aşırma
Genelde CPU'larda hız aşırma işlemini elle yapabiliyor

SpeedStep/Cool'n'Quiet
CPU başlatırken saat hızı düşürülerek güç tasarrufu sağlanıyor

Turbo Boost/Turbo Core
CPU yük altındayken kendi kendine hız aşırma yapıyor

Serbest Çarpan
CPU'nun hız aşırması tümüyle serbestçe yapabiliyor

FSB/QPI/HT-Rate
Sistem bileşenlerinin çalıştığı temel hız

Çekirdek voltajı
İşlemcinin elektrik voltajı

ASIL GÜÇ

ATIL
DURUM

Test makinelerimizden birinde bulunan AMD Phenom II X6, son çıkan, yüksek performanslı işlemcilerden biri. Bununla birlikte, zamanının çoğunu 12 yıl öncesinden kalma bir Pentium III işlemciyle aynı hızda, yani 800 MHz'de çalışarak geçiriyor. Fakat sisteme yük bindiği anda altı çekirdeği birden saat frekanslarını 3,2 GHz'ye katlıyorlar ve böylelikle işlemci, Pentium'a muazzam bir fark atıyor. Yeni nesil işlemcilerin tüm temsilcileri bu tarz dinamik saat hızı ayarları sayesinde daha etkili ve performanslı çalışıyorlar. Bu yazımızda dinamik saat hızı teknolojisini nasıl işlediğini ve söz konusu teknolojiyi dizüstünüzün pil ömrünü uzatmak ya da masaüstü PC'nizi daha hızlı çalıştırmak için nasıl kullanabileceğinizi anlatıyoruz. Hatta bu özellikleri kısmen eski PC'lerinize de kazandırabilirsiniz.

Günümüzde PC'ler ve dizüstüler, CPU'larının esnek olmasının büyük yararını görüyorlar. Bu esneklik, taşınabilir bilgisayarlardan devralınan bir miras. Intel, "SpeedStep" teknolojisini ilk defa Pentium III'ün dizüstü sürümlerinde kullandı. SpeedStep, bilgisayar pille çalıştığında performanstan ödün vererek işlemciyi yavaşlatıyor, böylece dizüstünün pil ömrünü uzatıyor.

SpeedStep: Bu sayede dizüstünüz atıl durumda pil tasarrufu yapıyor

Pentium M işlemcisi 2003 yılında duyurulduğundan bu yana dizüstü bilgisayarlar pili az kullanmak için hızlarını azaltıp gerektiğinde yüksek performansla çalışmaya başlıyorlar. Bunun için de CPU yükünü sürekli analiz ediyor, işlemciyi ancak gerektiğinde tam güç çalıştırıyorlar. Bu hem pili koruyor hem de soğutma sisteminin aşırı çalışmasını engelleyerek fan gürültüsünü dayanabilir seviyelere çekiyor.

Dizüstü üreticileri performans ve soğutma konusunda ellerinden geleni yaptıklarından, taşınabilir bilgisayarlarda yapılabilecek pek bir şey yok. O yüzden, bir dizüstünün BIOS ayarlarında yapabilecek-

leriniz, masaüstü PC'lere kıyasla bir hayli az. Üreticilerin sağladığı ince ayar araçlarının azlığı da dikkat çekiyor. Bununla birlikte, Windows'un Denetim Masası'nı kullanarak güvenli bir şekilde dinamik saat hızı ayarı yapabilirsiniz.

Eğer dizüstünüzün performansında yüksek işlemci yükü altında birkaç dakika geçtikten sonra ani düşüş yaşıyorsanız ve HD videolar akıcılığını yitirirse o zaman başka adımlar da atmalısınız. Bir diğer sorun da ara sıra hızlanan fanın yol açtığı gürültü olabilir.

Bu, tam yük altında işlemcinin soğutma fanına aşırı yüklendiği anlamına geliyor. Ardından, fan maksimum hızda çalıştığı halde işlemci fazlasıyla ısınıyor. CPU bunun üzerine saat hızını düşürerek hem ısıyı hem de fan gürültüsünü aşağı çekiyor. CPU yeterince soğuyunca aynı döngü tekrar başlıyor. Durum buysa, Windows güç planlarını kullanarak işlemcinizin maksimum performansını sınırlamanız faydalı olabilir.

Güç planı: Saat hızları üzerinde risk olmadan oynayın

Dizüstü bilgisayarınızın performans dalgalanmalarını gidermek için Windows 7'de Denetim Masası'ndan "Güç seçenekleri"ne girin. Burada farklı güç planları seçebilirsiniz. En iyisi, "Dengeli" seçeneğini temel olarak kullanmak.

Plan ayarlarındaki gelişmiş güç seçeneklerinde "İşlemci güç yönetimi" listesinden "En yüksek işlemci durumu" parametresini azaltın. Burada varsayılan değerleri %100 olan iki seçenek göreceksiniz; birisi şarja bağlıyken diğeri ise pille çalışma. Şimdi CPU'nuzun hangi yüksek hızda aşırı ısınmadan çalıştığını bulmalısınız. Uzun süreli güç kesintileri göz ardı edildiğinden, dizüstüler %90 ila %95'te bile tam yük altında daha kararlı çalışıyorlar ve uzun süreli hesaplama işlemlerinde çok da yavaş kalmıyorlar. Eğer sizin için pil ömrü ve fan gürültüsünün azalması en önemli şeylerse, pille çalışma değerlerini daha da düşürün.

Windows güç planlarındaki ayarlar üreticilerin belirlediği sınırlar dahilinde kaldığından hiçbir risk içermiyor. Bununla birlikte, sadece hız testleri sırasında kullanışlı olan "Yüksek performans" seçeneğinden uzak durmalısınız. Bu seçenek CPU'yu sürekli tam güçte çalıştırıyor, bu da fan gürültüsünün ve güç tüketiminin artmasına, bilgisayarınızın ömrünün kılmasına yol açıyor. CPU'nun çalıştığı tek değer de %100 olduğundan herhangi bir performans artışı elde edemiyorsunuz. Bu durum sadece dizüstü bilgisayarlar için değil, CPU saat hızını kontrol eden yazılım yüklü PC'ler için de geçerli.

Masaüstü bilgisayarlar: Esnek saat hızı performansı artırıyor

Masaüstü işlemcileri de saat hızlarını o anki gereksinimlerine göre ayarlıyorlar. Ancak masaüstü bilgisayarlarda asıl hedef optimum işlemci kullanımı ve daha fazla hesaplama gücü sağlamak. Bunu sağlayan teknoloji Intel Turbo Boost adını taşıyor ve geçtiğimiz yılın başlarında Core i5 ve i7 işlemcileriyle tanıtıldı. Eskiden şöyle bir sorun vardı: Birçok program çok çekirdekli işlemcilerden tümüyle faydalanamıyordu. Çekirdeklerden biri %100 kullanılırken diğerlerine el sürülüyor, böylece işlemcinin güç sarfiyatının ve soğutma kapasitesinin çok küçük bir kısmından yararlanılıyordu. Turbo Boost işlemcileri tamamen yük altında olan çekirdeğe hız aşırma (overclock) uygulayarak daha yüksek bir saat hızında çalışmasına olanak tanıyor.

Grafik kartında güç mü, tasarruf mu?

Şu anki grafik kartları CPU'lar kadar güç harcadıklarından, dinamik hız ayarıyla büyük bir tasarruf potansiyelini değerlendirebilirsiniz.

Şu anda en güçlü grafik kartlarından olan nVidia GeForce GTX 590, Crysis gibi modern bir oyunu oynatırken 400 Watt'tan fazla elektrik harcıyor. İşlemcisi altı çekirdekli PC'mizin tam yük altında toplam harcamasından bile fazla bu. Soğutma fanlarının çıkardığı 8 soneyi aşan cehennem gürültü ise kesinlikle dayanılmaz. Fakat 2B kipinde hem güç tüketimi hem de gürültü önemli miktarda azalıyor. Kart, grafik işlem birimini (GPU) hatırı sayılır oranda yavaşlatıyor ve güç tüketimi 55 Watt'a düşüyor. Fan gürültüsü 3 sonede kalıyor ama bu da yeteri kadar gürültülü aha güçsüz grafik kartları bile yük altındayken gürültülü çalışıyor ve neredeyse tüm modeller işlemcinin otomatikman belirlediği dinamik güç ve performans ayarlarına sahip.

GPU'DA HIZ ARTIRMA VE DÜŞÜRME

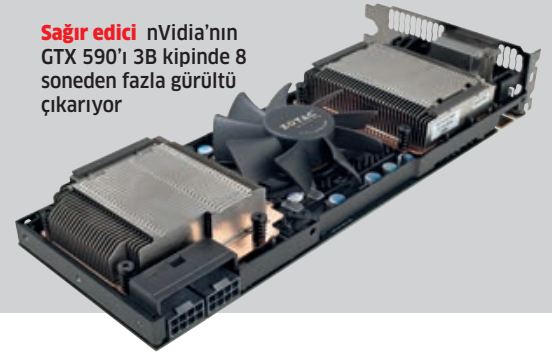
Tıpkı CPU gibi GPU'nun üretici tarafından belirlenmiş hız parametreleri de değiştirilebiliyor. AMD grafik kartlarında "overdrive" seçeneklerine grafik kartı sürücüsünün menüsünden, sert dille yapılmış bir uyarıyı geçtikten sonra erişebilirsiniz. Ardından, GPU'nun grafik belleğinin hızını ve GPU'nun hızını daha yüksek veya alçak olacak şekil-

de belirleyebilir, kartın fan kontrolünü de buradan yapabilirsiniz. nVidia grafik kartlarında hız değişikliğini yapabilmek için nVidia sistem araçlarına sahip en son sürümü indirmelisiniz.

DİZÜSTÜ: GPU'YU KAPATIN GİTSİN

Grafik kartının hızını düşürmekten daha iyisi, tümüyle kapatmak. nVidia'nın Optimus ya da AMD'nin yeni PowerExpress özelliği sayesinde, 3B GPU'yu sadece 2B grafiklerden sorumlu olan dahili ve ekonomik grafik yongasına bağlanıyor. Eğer grafik bakımından yoğun bir uygulama başlatılırsa görüntü oluşturma işini GPU üstleniyor ve hazırladığı kareleri dahili grafik yongası üzerinden gösteriyor.

Sağır edici nVidia'nın GTX 590'ı 3B kipinde 8 soneden fazla gürültü çıkarıyor



Bu yıl çıkan Sandy Bridge i5 ve i7 modelleri işi bir adım ileriye götürüyor ve tüm işlemci çekirdeklerinde kısa bir süre için hız aşırma yaparak CPU'nun ömrünün kılması pahasına performans artışı sağlıyorlar.

Ancak, CPU ile soğutma plakası ısındıkça işlemci, saat hızını yavaş yavaş azaltıyor ve böylelikle ısı grafiği üst sınıra çok yumuşak bir şekilde erişiyor (sayfa XXX'teki grafik). Bu da CPU'nun 25 saniyelikğine normalin epey üstünde bir performans sunmasını sağlıyor. Bu süre, Photoshop eylemleri, bilgisayar açılışı ya da program başlatma için yeterli. Intel'in rakibi AMD'nin de Turbo Core adında, benzer bir teknolojisi var ancak sadece isminde "T" harfi bulunan Phenom II işlemcilerinde mevcut.

BIOS'ta değişiklik yapmadan önce: Saat hızını ve çekirdek voltajını yakından tanıyın

Otomatik hız aşırma ve düşürmede (gektiğinde daha fazla güç, gerekmediğinde daha az güç sarfiyatı) değiştirilen iki parametre var: Saat hızı ve çekirdek voltajı. BIOS'tan ya da anakart üreticisinin verdiği araçları kullanarak değişiklik yapmadan önce, garanti süresinin geçmiş olduğun-

dan ve bu iki kavramı iyi öğrendiğinizden emin olmalısınız. Saat hızı, CPU'daki transistörlerin saniyede kaç defa açıldığını ve bu saniyede bir saniyede kaç işlem yapılabildiğini gösteriyor.

İşlemci performansını artırmak için işlemcinin saat hızının nominal değerlerin üstüne çıkartılması ve böylece, aynı zaman biriminde daha fazla işlem adımının tamamlanması gerekiyor. Bununla birlikte, üretimlerinden kaynaklanan sebeplerle CPU'nun içindeki milyonlarca transistörün aynı hızda çalışması mümkün olmuyor. Bu da hesap hatalarına, kararsızlığa ve çökmeye yol açıyor.

Çözüm, çekirdek voltajının artırılmasında gizli. Bu, işlemcinin çekirdeğinde mevcut olan elektrik voltajı. Bu değer artırıldığında sistem yeniden stabil bir hal alıyor zira tüm transistörler yüksek voltajda daha hızlı açılabilir. Ancak bu da ısının artmasına ve işlemcinin acil durum için kapatılmasına yol açabiliyor.

Dahası, transistörlerin daha hassas olanları ısı çok yüksekse devre dışı kalabiliyor ya da hasar görebiliyor. Bu yüzden de çekirdek voltajı ayarları yakından takip edilmeli.

Güç tasarrufu sağlamak içinse çekirdek

Kaliteden ödün vermeyenlere Gigabyte!

ODIN Pro 800W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konnektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN Pro 1200W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konnektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN 470W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- 6-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
4x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4-Pin ATX CPU güç konnektör
1x PCI-E 2.0, 6-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Superb 550P

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Pasif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
4x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konnektör
1x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Superb 720

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V üçlü raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Dört çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı

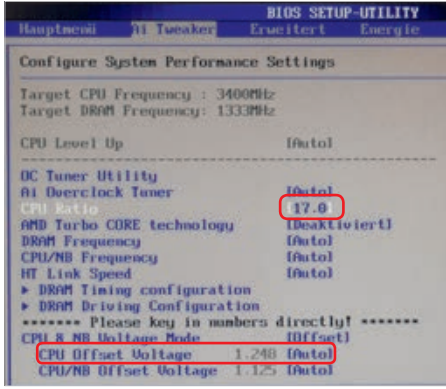
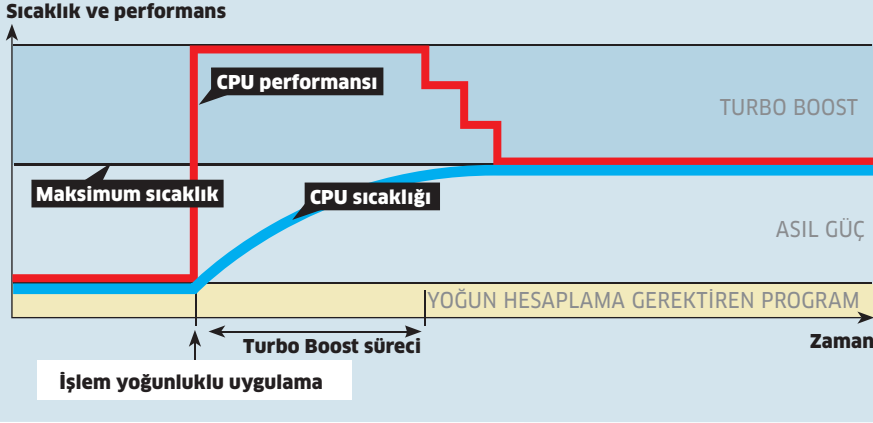


1x 24-Pin Ana güç konnektörü
7x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konnektör
2x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



TURBO BOOST İLE GAZA BASIN

Eğer yüksek hesaplama gücüne ihtiyaç duyuyorsanız modern CPU'lar hemen hız aşırıtmaya girişiyor. Çekirdek sıcaklığı yavaş yavaş yükseliyor ve ardından CPU'nun aşırı ısınmasını önlemek için Turbo kipi kendini kapatıyor



Windows aracı Asus'un TurboV'si gibi programlar Windows'tan BIOS'u değiştirmenize olanak tanıyor

BIOS CPU çarpanını (üstteki değer) ya da çekirdek voltajını (alttaki değer) hep ufak değerler halinde artırın, sonra iyice test edin.

voltajının düşürülmesi gerekli çünkü CPU'nun güç tüketiminde büyük rol sahibi. Voltajın %20 azaltılması, tüketilen gücü watt cinsinden %36 azaltıyor. Ama burada da transistörlerin hepsinin aynı derecede hassas olmaması sorunlara yol açıyor. Bazıları çok düşük voltajda çalışmıyorlar ya da ayak uyduramıyorlar. Bunun çökmeye yol açması nadir olsa da, genelde hesaplama hataları oluşturabiliyor ve bunlar da ileride size kararsızlık, bozuk dosyalar ve yanlış işlemler olarak geri dönüyor. O yüzden dergi DVD'sinde verdiğimiz Prime95 adlı yazılımın stres testini herhangi bir çekirdek voltajı ya da işlemci hızı değişikliğinden sonra en aşağı altı saat boyunca çalıştırmalısınız (Options / Torture Test). Eğer program herhangi bir hata rapor etmezse, sisteminizin daha uzun süreler boyunca hatasız çalışacağını düşünebilirsiniz. CPU saat hızını ve çekirdek voltajını BIOS'tan değiştirebileceğiniz gibi, bunun için anakart üreticisinin verdiği yazılımı da kullanabilirsiniz. Örneğin, Asus Ai Suite (Dergi DVD'sinde).

Hız aşırıtma işlemcinizin performansını nasıl artıracaksınız?

BIOS'a girmek için, bilgisayarınızın üreticisine bağlı olarak hemen açılışın ardından [Del] ya da [F2] tuşuna basmanız gerekiyor. CPU parametrelerinin nerede olduğunu bulmak için kullanım kılavuzuna bakabilirsiniz. Asus M4A89GTD modeli anakartlı Test PC'mizde ilgili seçeneklere BIOS'taki "Ai Tweaker" başlığından ulaşabildik. Seçeneklerin birçoğu zaten "Auto" olarak belirlenmiş. Fakat saat hızını elle ayarlayacaksanız öncelikle Turbo Boost ve Turbo Core'u devre dışı bırakın. İstenilen CPU frekansının yerine iki değer belirlemeniz gerekiyor. Bunlardan ilki, sistemin saat adımlarını belirlerken temel aldığı referans noktası; ikincisi ise CPU çarpanı. Bu da işlemcinin referans saatinden kaç kat hızlı çalıştığını belli ediyor. Test PC'mizde referans saat hızı 200 MHz idi ve Phenom II X6 1090T'nin çarpanı da 16. Bu da toplamda 3.200 MHz'lik bir saat hızına denk düşüyor. DVD'de yer alan CPU-Z referans saat hızı ve çarpan değerlerini CPU / Clocks başlığı al-

tında gösteriyor.

Hız aşımını ne şekilde yapacağınızı belirleyen şeylerden biri de CPU'nuzun çarpan değerinin bağımsız biçimde ayarlanabilmesi. Intel'de model numarası "k" ile biten (örneğin i5-2500k), AMD'de ise "Black Edition" olarak etiketlenmiş hız aşırıtmalı işlemcilerde bunu yapabiliyorsunuz. Çarpan değerini hafifçe artırıp Prime95 Torture Test ile sistemin kararlı ve sorunsuz çalışıp çalışmadığına bakın. Eğer hesaplama hatalarıyla ya da çökmeye karşılaşırsanız çekirdek voltajını artırıp tekrar test edin.

Eğer çarpan değerini önceden belirlenmiş bir değerin üstüne çıkaramıyorsanız (ki işlemcilerin büyük kısmında durum bu) işler biraz karışıyor. Geriye sadece sistem referans saatinin hızını artırmak kalıyor. Test bilgisayarımızda 200 MHz'den 210 MHz'ye geçiş gibi küçük değişimler sorun çıkarmadı. Eğer saat hızını daha da artırırsanız, RAM'lerde gereğinden fazla hız aşırıtma yapılmaması gibi bazı noktalara dikkat etmeniz gerekiyor. Bu yüzden, saat hızını otomatik olarak değil de elle ayarlayın. Bazı anakartlarda BIOS'tan değiştirebileceğiniz bir RAM bölme değeri yer alıyor.

Çalışmakta olan Windows programları, CPU'yu daha yüksek performans ya da daha az güç tüketimi için ayarlayabiliyor. Bunu da en rahat anakart üreticisinin ince ayar yazılımlarıyla yapabiliyorsunuz. Asus'un Ai Suite'le birlikte verdiği "TurboV Evo" adlı hız aşırıtma yazılımı yukarıda saydığımız parametreleri değiştirmenize olanak tanıyor. Çalışan bir değer bulduysanız profil olarak kaydedip daha sonra çağırabilirsiniz.

Eğer anakart ya da dizüstü üreticiniz ince ayar yazılımı vermediyse her ikisi de DVD'de yer alan Right Mark CPU Clock Utility'yi ya da CrystalCPUID'yi saat hızını ve işlemcinin çekirdek voltajını değiştirmekte kullanabilir, böylece bilgisayarınızın performansını artırabilir ya da güç tüketimini azaltabilirsiniz. balkim@chip.com.tr

DVD'DE

AMD OverDrive AMD yonga setleri için hız aşırıtma yazılımı
Asus Ai Suite Asus anakartlarda CPU'yu hızlandırmak ya da yavaşlatmak için

CPU-Z İşlemciyle ilgili çok miktarda bilgi veriyor
CrystalCPUID Eski AMD işlemcilerin çarpan değerini değiştirebiliyor

Notebook Hardware Control Dizüstünüzün enerji tasarruf seçeneklerini yapılandırmanıza olanak tanıyor

Prime95 Asal sayıları kullanarak stres ve hata testi

RightMark CPU Clock Utility İşlemci hızını artırıyor

Bu araçlara CHIP-Code **CPU Hızı** ile erişebilirsiniz



Cepten çıkaran buluş!

Xerox'un Mobil Baskı Çözümü ofis dışında çalışan ve doküman basmak isteyen herkese, akıllı cep telefonları üzerinden herhangi ek bir uygulama yüklemeye gerek kalmadan, kişiye özel ve güvenli baskı alma imkanı veriyor. Üstelik Mobil Baskı Çözümü Xerox cihazı üzerinde baskı ön izleme, çift taraflı baskı, renkli baskı, sonlandırıcı gibi baskı seçeneklerine de sahip. Hayatı kolaylaştıran çözümler Xerox'ta.

0212 354 70 00 www.xerox.com.tr

© 2011 XEROX CORPORATION. Bütün hakları saklıdır.
Xerox, küre sembolü ve Phaser XEROX CORPORATION'in tescilli markalarıdır.

Ready For Real Business™

xerox



Yazılım çökmelerine hızlı Çözüm

Bazı yazılımlar hep sorundur. Çökerler, kilitlenirler, stabil çalışmazlar. Neyse ki bu sorunları kolayca aşmanıza yarayan tamir araçları var

BARIŞ EMRE ALKIM

Çift tıkladığınız yazılım çalışmayı reddediyor; hem de her zaman... Bilgisayarın karşısında çaresizlik içinde kalakaldınız. Sorunla ilgili hiçbir uyarı yok, internette yaptığınız araştırmalar ise bir işe yaramıyor. Hatta oluşan hatayı Google'a anlattığınızda bile bir sonuç elde edemediniz. Daha detaylı arama yapmak için hata kodunu girmeniz gerekiyor. Sistem çökmeleri her zaman hatadan kaynaklanmayabilir; bazı kötü programlanmış yazılımlar sistemi ya da diğer yazılımları kilitleyebilir. "Nasıl yapılır" kutucuğunu okuyarak sistem kaynak canavarlarından kurtulabilirsiniz.

Bu ayki DVD'mizde yer verdiğimiz çöke engelleyici çok işinize yarayacak. Bu araçlar, yazılımların çökme nedenlerini tespit ediyor ve hemen onarım işine giriyor. Çökme sıkıntısından nasıl kurtulacağınızı yedi farklı senaryo ile anlattık. Tabii bu senaryoları en sık karşılaşılan durumlara göre oluşturduk.

1 Çökme anında ilk yardım

Her yazılımın mükemmel kodlanmış olması ve görevlerini sorunsuzca yerine getirmesi mümkün değil. Özellikle yeni ve az test edilmiş yazılımlar daha sık çöküyor. Çökmeler karşısında sağlıklı hareket edebilmek için nedenlerini öğrenmek şart.

DETAYLI ÇÖKME ANALİZİ Eğer yanıt vermeyen bir yazılım başınızı ağrıyorsa WhatIs- Hang aracını kullanın. Araç, uzman kullanıcılara neyin yolunda gitmediğini gösteriyor. Sorunun sistemden mi, yazılımdan mı yoksa arayüzden mi kaynaklandığını ya da 32 bit'lik bir uygulamanın 64 bit'te çalışmayacağı gibi açıkları buluyor. Üst tarafta açılan bir pencereyle çökmüş yazılımları gösteriyor. [F9] tuşuna basarak da detayları öğrenebiliyorsunuz. "Window title" kısmından çöken yazılımın adını, "Process path" kısmından ise hangi yol üzerinde bu yazılımı bulabileceğinizi görebiliyorsunuz. "Hang Windows" kısmından ise çöken yazılımlar ile ilgili detaylı bilgiyi almanız mümkün.

Çökme raporu sayesinde yazılımın kendisinde bir sorun olup olmadığını öğrenebilirsiniz. Eğer böyle bir durum söz konusuysa güncelleme ya da yeniden kurma işlemlerini gerçekleştirmeniz gerekebilir.

İŞLEM SONLANDIRMA Çok sık donan bir uygulamanız varsa AppCrashView'a bir göz atmanızı tavsiye ederiz. Araç Windows'un hata raporlarını topluyor ve listeliyor. "Process file" a tıkladığınızda, sisteminizde en çok çöken yazılımları görmeniz mümkün.

Şimdi de ProcessKO aracına bakalım. Hemen Görev Çubuğu'na yerleşen araç, özellikle yazılım kod'layan kullanıcılar için biçilmiş kaftan.

Uygulama, daha sonra tek bir tıklamayla tüm kilitlenen yazılımları kapatmanız için "Favorites" kısmından dilediğiniz yazılımları eklemenize izin veriyor. Bunun için

uygulamayı başlattıktan sonra ana menüden "Favorites / Add" e tıklamanız gerekiyor. Daha sonra tek yapmanız gereken burayı açıp istediğiniz uygulamaya sağ tıklayarak kapatmak.

2 Yavaş ve kararsız çalışan yazılımları eleyn

Eğer bir yazılım kendi başına donup kalıyorsa bu o kadar önemli değil. Asıl sorun, yazılımların işletim sistemini kapatması ya da sistemi yavaşlatmaya başlaması.

SİSTEME İNCE AYAR Otomatik başlayan yazılımların sayısı arttıkça Windows'un açılışı yavaşlar. Hatta ticari yazılımların dışında bilindik sağlam uygulamalar, örneğin Apple'ın iTunes'u ya da Adobe'un Adobe Reader'ı listeye dahil edilebilir. Startup Booster, çalıştırıldığı anda sisteminiz için yük olan bu yazılımları anında listeliyor. Böylelikle Java, QuickTime, iTunes ya da Adobe Reader'ı kaldırabilirsiniz çünkü bu modüller sadece uygun güncellemeleri tarıyor. Söz konusu işlemi tüm uygulamalar için gerçekleştirmek istiyorsanız DVD'mizde bulunan Secunia Personal Software Inspector aracından da yararlanabilirsiniz.

SİSTEM ÇÖKMELERİNİN ÜSTESİNDEN GELİN Bazen tek bir küçük yazılımcık tüm bir sistemin karanlığa gömülmesine neden olabilir. Sistem çökmesinden sadece mavi ekranı anlamayın: sistemin yanıt vermemesi hatta açılışta Görev Çubuğu'nun başlamaması bile sistem çökmesine dahil edilebilir.

Böylesi durumlarda bilgisayar kasasının reset tuşuna basmadan önce AntiFreeze aracına bir şans tanıyabilirsiniz. Kurulumun hemen ardından AntiFreeze size kendi Görev Yöneticisi penceresini sunuyor. Bu ekrana [Ctrl] + [Win] + [Alt] + [Home] tuş bileşimiyle ulaşabiliyorsunuz. Söz konusu pencereden dilediğiniz uygulamayı "End process" e tıklayarak anında sonlan-

1 Yazılım çökmesi

Yazılımların çökme nedenlerini tespit edebilir ve bu uygulamaları kapatabilirsiniz

3 Gereksiz sürücü atıkları

Kaldırdığınız sürücülerin Kayıt Defteri girdilerini ve dosyalarını tamamen temizleyebilirsiniz

7 Çalışmayan multimedya dosyalar

Artık yarım kalmış film dosyalarını bile çalıştırabileceksiniz

5 Yanlışlıkla silinen dosyalar

Silinen dosyaları kurtarıyor ve silme işlemini zorlaştırıyoruz

2 Windows'u yavaşlatan yazılımlar

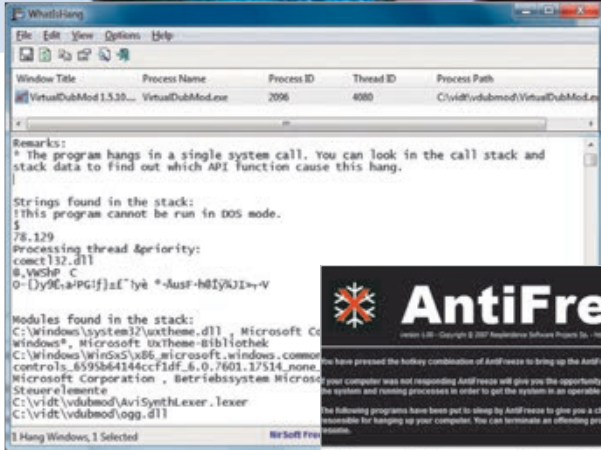
Windows'u kilitleyen yazılımları tespit etmenize yardımcı oluyoruz

4 Uyumsuz anti-malware

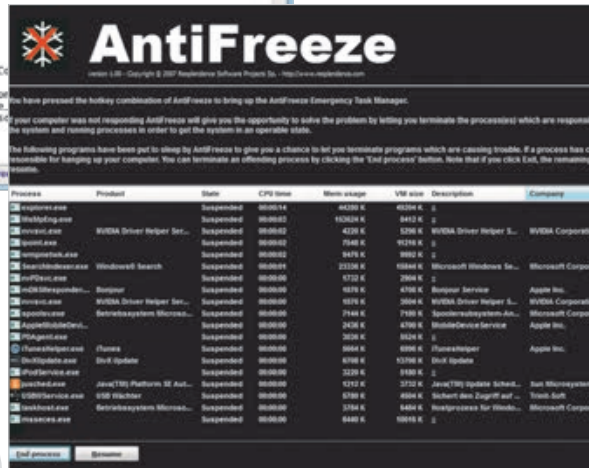
Güvenlik araçları çakışmalarından kurtularak zararlı dosyaları temizleyin

6 Sistemin kilitlediği dosyalar

Windows ya da başka yazılımların engellediği dosyaların kilitlerini açıyoruz



WhatIsHanging "Remark" altından çökmeye hangi hataların neden olduğunu bulabilir böylelikle sistem kilitlenmelerini çözebilirsiniz

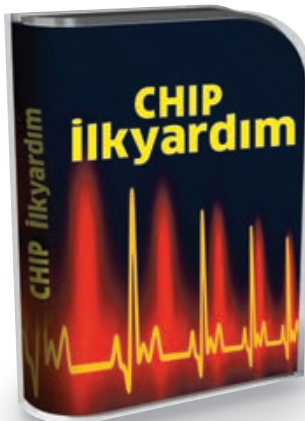


AntiFreeze Bu pratik görev yöneticisiyle tüm işlemleri tek tıkla sonlandırabilirsiniz

dırmanız mümkün. Pencereyi kapattıktan sonra diğer uygulamalar çalışmayı sürdürüyor. Ne var ki sürücüler çıktığında AntiFreeze işe yaramıyor. Bu durumlarda tek yapabileceğiniz bilgisayarı yeniden başlatmak ve hangi sürücünün soruna yol açtığını tespit etmek. Bu iş için uygun olan araç ise BlueScreenView. Yazılım çökme esnasında Windows kayıtlarını tutuyor. İşletim sisteminin yeniden başlattığınızda uygulamayı çalıştırın ve üst kısımdaki "Dump File"dan "Options / Lower Pane Mode"a gidin ve buradan "All drivers"ı seçin. Akabinde çökme esnasında zarar görmüş tüm sürücülerini listeleyebileceksiniz. Kırmızıyla işaretlenen sürücüler çökmeye neden olan uygulamalar. Bunları kaldırıp yeniden kurmanız, sorunun üstesinden gelmeniz için yeterli.

3 Yazılım ve Sürücü Artıklarından Kurtulun

Her ne kadar tamamen kaldırdığınızı düşünseniz de ticari yazılımlar Kayıt Defteri'nde hep artıklarını bırakır. Artık ihtiyaç duymadığınız çoğu sürücü ise sisteminizde yer işgal etmeye devam eder.



DVD'DE

Kolay çözüm araçlarını bu sayımızın DVD'sinde CHIP Code Quick altında bulabilirsiniz

SİSTEM TEMİZLİĞİNİ GÖRÜNTÜLEYİN Bir yazılımı Denetim Masası'ndaki "Program Ekle veya Kaldır"dan kaldırırken çoğu zaman bir şeylerin yolunda gitmediğine ya da her şeyin temizlenmediğine şahit olmuşsunuzdur. Oysa bunun yerine IObit Uninstaller'ı kullandığınız vakit sürprizlerle karşılaşmayacaksınız. Yazılımı çalıştırdıktan sonra "Uninstall / Advanced" konumundaysanız, araç ilk olarak standart yazılım kaldırma rutinini gerçekleştiriyor ve Kayıt Defteri ile sabit diskinizdeki atıkları araştırıyor. Bulduğu takdirde bunları da temizliyor. "Forced Uninstall" seçeneğini kullanarak Windows'ta kayıtlı görünmeyen yazılımların dosya yolunu belirleyebilir ve böylelikle sistemden temizlenmesini sağlayabilirsiniz. Ancak bir yazılımın kurulumunu takip eden temizlik aracı en iyi sonuçları verebilir. Magical Uninstall kullanıcının tüm kayıt hareketlerini takip ediyor. Daha sonra bu bilgileri gerekli yazılımların kaldırılmasında kullanıyor. Ancak Magical Uninstall sadece 32 bit'lik işletim sistemlerinde çalışıyor.

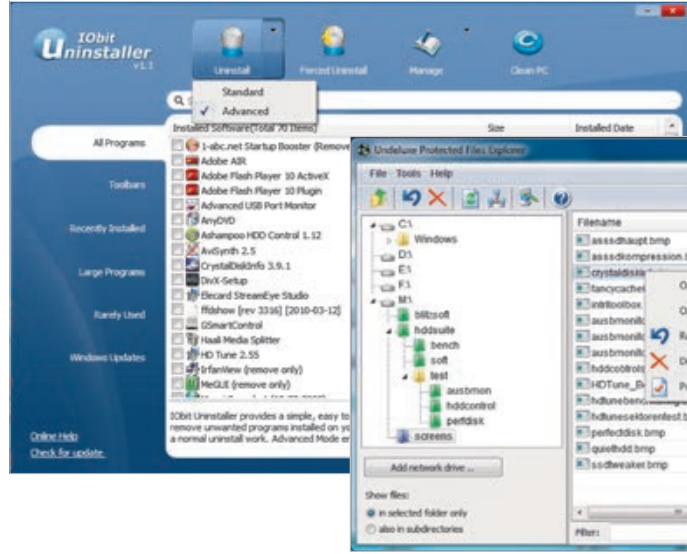
ESKİ SÜRÜCÜLERDEN KURTULUN Windows yeni donanım bileşenleriyle uyumlu olmayan eski sürücülerle ilgilenmiyor. Bu araçları sistemden kaldırma özelliği işletim sisteminde bulunmuyor. Driver Sweeper adlı araç tam bu iş için. Sisteminizdeki tüm sürücülerini tespit edip listeliyor. Hatta buna sisteminizdeki donanım bileşenleri için olmayan sürücüler bile dahil. Bu sürücülerini işaretleyin ve "Clean"e basarak temizleyin. Araç tüm dosyaları ve sürücülerin Kayıt Defteri atıklarını yedeklerini alarak siliyor. Eğer gerekirse "Management / Backup copy" ile silme işlemi iptal edebilirsiniz.

4 Anti-malware araçlarıyla sorunların çözümü

Anti-malware araçları sisteminiz için şart ama sürekli etkin olduklarından sistemde kafa karışıklığına neden olabiliyorlar. Kendilerine rakip yazılımlarla uyumlu çalışmaları neredeyse imkansız ve sistem kaynaklarını bir hayli fazla tüketiyorlar.

ÇATIŞMAYI ENGELLEYİN Eğer aynı firmanın güvenlik yazılımlarını kullanırsanız, bu tarz sorunları yaşamazsınız. Yine de rakip firmaların yazılımları bazen sistemde bulunabiliyor. Kaldırmak için AppRemover'dan yararlanabilirsiniz. Bu araç iz sürmede hayli başarılı. Temizlik için uygulamayı başlattıktan sonra "Clean Up a Failed Uninstall"ı seçin.

VİRÜSLÜ DOSYALARI TEMİZLEYİN Deneyimli kullanıcılar anti virüs yazılımlarının bir kez kurulduktan sonra sistemde her daim



IObit Uninstaller Eğer "Advanced" seçeneğini açık bırakırsanız yazılım kaldırma işlemini denetler

Undeluxe "Recover" seçeneğiyle Geri Dönüşüm Kutusu'ndan sildiklerinizi geri getirin

etkin olduğunu ve dolayısıyla sistem kaynaklarını kemirdiğini bilir. Neyse ki çevrimiçi virüs taraması yapan VTzilla gibi yazılımlara sahibiz. Ne var ki kurulum gerektirmeyen bu yazılım, tespit edilen virüslü dosyaların silinmesine izin vermiyor. Yine de bu dosyaları Windows'tan tek tek temizlemek mümkün. Bunu Windows'ta çözmeniz için komut satırını çalıştırın ve System32 klasörüne gidin. Denetleme ve

tamir işlemi için şu komutu girin:

```
sfc /scannow
```

Eğer taradığınız bir sistem dosyası değilse ve hala silme yetkiniz yoksa FileExile'ı çalıştırın ve ilgili yolu girin. Ancak FileExile klavyelerin tamamını siliyor. Sadece belirli bir dosyayı kaldırmak istiyorsanız komut satırını kullanın. İlgili klasöre gidin ve

Windows araçlarıyla çökme nedenlerini tespit edin

Windows her şeyi kaydeder, hatta çökme nedenlerini bile. Bu bilgileri kullanarak sorunun nedenini bulun

Windows farklı yerlerde yazılım sorunlarının raporunu tutuyor. Eğer bir sorunla karşılaşırsanız bu raporlara bakabilirsiniz. Ama bunun kolay bir yöntem olmadığını baştan belirtelim. Windows kayıtlarını okumak ve değerlendirmek sabır gerektiriyor.

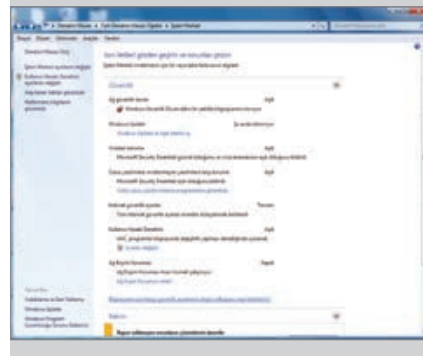
İŞLEM MERKEZİNİ KULLANMAK

Windows bir sorun tespit ettiğinde bir rapor oluşturur ve Windows destek merkezine iletmeye çalışır. Denetim Masası'ndan "Sistem ve Güvenlik / İşlem Merkezi"ne tıklayın. Pencerenin sol tarafında göreceğiniz "Arşivlenmiş iletiler"e tıklayarak, sorunların listelendiği bu rapora

ulaşabilirsiniz. Eğer "Durum"a göre bu listeyi dizinlerseniz, hangi yazılımların en çok çöktüğünü görebilirsiniz. "Teknik detayları göster"e tıkladığınızda ise Windows sorunun nedenini detaylarıyla gösteriyor. Her ne kadar Google aramaları her zaman iyi sonuçlar vermede de, ara sıra tam da olsa istediğiniz sonuca ulaştırabiliyor.

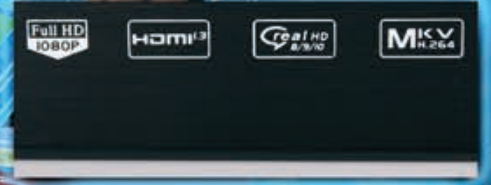
GÜNLÜK ANALİZİ

Yazılım çökmelerine nazaran daha basit sorunlarda "Başlat / Denetim Masası / Sistem ve Güvenlik / Yönetimsel Araçlar"dan "Olay görüntüleyicisi"ni çalıştırabilirsiniz. Sol taraftaki "Olay görüntüleyici (Yerel)" kısmından "Windows günlükleri"nin yanındaki açılır menü işaretine tıklayın. Gelen seçeneklerden "Sistem"e tıkladığınızda, Windows'un sistem çalışmasıyla ilgili olarak tuttuğu raporlara sağ taraftaki "Sistem (Olay sayısı)"nda göz atabilirsiniz. Bu pencerenin alt tarafında yer alan "Genel" kısımdan hataların detaylarını alabilirsiniz. Hata veren yazılımların kaynaklarını buradan görüntüledikten sonra yazımızda belirttiğimiz yöntemlerle sisteminizden başarıyla kaldırabilirsiniz.



EVEREST®

HDM-455 FULL HD MEDIA PLAYER



Video: Real Media 8/9/10 (RM, RMVB), Flash Video (FLV), H. 264 BP/MP (AVI, MKV), WMV7/8/9/VC-1 SP/MP (ASF, WMV), MPEG-1 (MPG, DAT), MPEG-2 (MPG, MPEG, VOB), MPEG-4 SP/ASP (AVI, MP4), DivX 3.11/4/5/6 (AVI), XviD (AVI)
Audio: MPEG-1 Layer 3 (MP3), Ogg Vorbis (OGG), AC3, Microsoft PCM Wave (WAV), Real Audio 8/10 (RA), Advance Audio Coding LC (AAC), Microsoft Windows Media Audio (WMA)

USB Hard Disk,

Türkçe Menü

Türkçe Altyazı

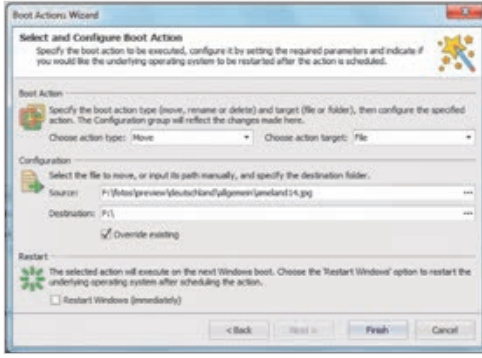
2TB Destek

MKV



HDM-455
FULL HD MEDIA PLAYER

Segment®
BİLGİSAYAR
www.segment.com.tr



MoveOnBoot Araç, Windows'un açılışı sırasında kilitlenen dosyaları açıyor

5 Yanlışlıkla silinen dosyaları kurtarmak

Çoğu kez Geri Dönüşüm Kutusu'nu boşalttığımıza pişman oluyoruz. Oysa çeşitli yazılımlar aracılığıyla silinen dosyaları kurtarmak mümkün. Dahası alternatif Geri Dönüşüm Kutusu yazılımlarıyla, dosyaların silinmesini zorlaştırabilirsiniz.

DOSYALARI KURTARIN Silinen dosyalar, aslında üzerlerine başka dosyalar yazılana değin sabit diskte kalıyor. Üzerlerine yazıl-

Kaynak canavarlarını tespit edin ve yönetimi ele alın

Pek çok yazılım gelişigüzel biçimde sistem kaynaklarına erişir ve çoğu zaman en çok kaynağı tüketen yazılım aslında boşta çalıştığından siz gerekli yazılımı çalıştırmakta zorlanırsınız.

BELLEK CANAVARLARINI BULUN

Microsoft'un Sysinternal Process Explorer'ı çalışan her yazılım için sistem yapılandırmasını pencerenin ana ekranından gösteriyor. Eğer işlemci öncelikli çalışmak istiyorsanız sağ tıklayarak açtığınız bağlam menüsünden "suspend"i seçmeniz yeterli.

MANTIKLI KAYNAK TÜKETİMİ

Eğer yazılımların belirlediğiniz kadar belleten tüketmesini ayarlamak istiyorsanız Process Tamer'ı kullanın. "Configuration" sekmesinden "Add Rule"a tıklayın. Sağ tıklayarak açtığınız bağlam menüsünden kaynak tüketen yazılımların .EXE dosyalarını seçin ve "Force Low"a tıklayıp "Explicit Rule"u "Low" olarak işaretleyin. Burada verilen %8'lik değer yazılımlar için fazlasıyla az. Dolayısıyla bu rakamı %20 civarına yükseltmenizi tavsiye ediyoruz. Akabinde yaptığınız değişiklikleri "OK"e tıklayarak tamamlayın.

dığında ise dosya sisteminde silinmiş olarak dizinleniyor. Ücretsiz araç Recuva bu işaretlenmiş girdileri tarıyor ve kayıp dosyaları geri getirebiliyor. Tüm bu işlemleri sadece "Scan" tuşuna basarak gerçekleştirebiliyorsunuz. Eğer silme işlemi çok önceleri yaptıysanız ve Windows kurtarmak istediğiniz verilerin üzerine başka dizinlemeler yapmışsa "Settings / Actions"a gidin ve "Deep Scan"i çalıştırarak daha detaylı bir analiz başlatın. Eğer veri taşıyıcınızı biçimlendirmişseniz ama buradaki verileri hala kurtarmanın peşindeyseniz "Scan for unerased files" özelliğini etkinleştirin.

YEDEKLEME ÖZELLİKLİ GERİ DÖNÜŞÜM KUTUSU Undeluxe yazılımı Geri Dönüşüm Kutusu'nun yerini alıyor ve dosyaların silinmesini zorlaştırıyor. Yazılımın ana penceresinden "Start"a basın. Böylelikle araç tüm silinen dosyaları yakalıyor ve yedekleme klasörüne aktarıyor. "Protected File Explorer" ile daha sonra bu dosyalara erişebiliyorsunuz ve "recover"a tıklayarak bunları kurtarabiliyorsunuz. Ancak Undeluxe sadece normal partisonlarda çalışıyor. RAID sistemlerde ya da USB belleklerde çalıştırmanız mümkün olmuyor. Kurulum sırasında "Select components" penceresinde ilk iki şıkkin işaretli olduğundan emin olun; aksi takdirde masaüstünüzü eBay reklamları dolduracaktır. Eğer Windows engellenen bir dosya uyarısı verirse bağlam menüsünden "Unlocker"a tıklayın. Böylelikle araç dosyayı geri çağırabiliyor.

ENGELLENMİŞ DOSYALARLA ÇALIŞMAK Unlocker her zaman işe yaramıyor. Örneğin sistem engellenmiş bir dosyaya ihtiyaç duyarsa ancak Windows'u yeniden başlatmak sorunu çözüyor. MoveOnboot aracı önyükleme işlemlerine entegre oluyor ve kullanıcı yerine bu işi kendi yapıyor. Buna engellenmiş dosyaları taşıma ya da silme işlemleri de dahil. Detayları "Boot Action Wizard"dan belirleyebilirsiniz. Ancak belirtelim: Araç dosyaları başka bir partisyonla taşıyamıyor.

6 İşletim sisteminin engellediği dosyaları serbest bırakın

Bazen Windows belirli dosyalara erişmenize izin vermez. Bu dosyaları silmeniz ya da başka bir yere taşımanız imkansızdır. XP işletim sisteminde bu yana kullanılan Windows File Protection, DLL dosyalarının dönüştürülmesini engelliyor. Örneğin Windows'un kullandığı fotoğrafları silmeniz mümkün değil. Ancak başka yazılımların bu dosyalara ihtiyacı olabiliyor.

DOSYA ENGELLEYİCİYİ ENGELLEMEK Başka bir işlem bu gibi dosyalara erişmeye çalıştı-

ğında Unlocker devreye girip engelliyor. Ücretsiz yazılım Windows Explorer'ın bağlam menüsüne yerleşiyor. Kurulum sırasında sadece ilk iki maddeyi işaretlediğinizden emin olun. Eğer diğer maddeleri de işaretlerseniz masaüstünüz reklam kısayollarıyla dolup taşacaktır. Eğer Windows engellenmiş bir dosyayı haber verirse, bağlam menüsünden "Unlocker"a tıklayın. Türkçe arayüzüyle gelen araç size hangi dosyanın alı konulduğunu gösterecek. "İşlemi sonlandır"a tıklayarak engellemeyi bitirin.

ENGELLENMİŞ DOSYALARLA ÇALIŞMAK Unlocker her zaman başarılı olmuyor. Örneğin eğer bir sistem işlemi engellenmiş bir dosyayla çalışıyorsa sistemi yeniden başlatmanız şart. MoeOnBoot aracı önyükleme sürecine dahil oluyor ve kullanıcının atadığı biçimde engellenmiş dosyaları silebiliyor. Aracın arayüzünde yer alan "Boot Action Wizard"dan detayları belirleyebilirsiniz. Aklınızda olsun araç dosyaları başka partisyonla taşıyamıyor.

7 Sorunlu multimedya dosyalarını çalıştırabilirsiniz

Bir filmi çift tıklayarak Windows Media Player'da izlemek ne kadar masum bir talep olursa olsun bazen pratikte bu işlemiyor. Neyse ki böylesi kriz durumlarında alternatif yazılımlara sahipsiniz.

HASARLI VIDEO'LARI ÇALIŞTIRIN İndirme işlemi yarıda kesildiğinde Windows Media Player bu yarım kalan video dosyasını çalıştırmayı reddedecektir. Bölümler eksik olduğundan film dosyasının dizinlerinin yeniden yazılması gerekiyor. Bu iş için VirtualDub sıradan film çalıştıran yazılımlara göre çok daha başarılı. Ancak bir istisna olarak UMLPlayer'dan da bahsetmemiz gerekiyor. Aracın ana penceresinden "Options / Settings / Advanced"a tıklayın, "Create new" seçeneğinde "If necessary"nin önüne bir işaret koyun. Eğer konuşmalar ve altyazı senkronizasyonunda bir sorun varsa bunu "Audio" ya da "Subtitles"altından "Delay"e artı ya da eksi vererek düzeltmeniz mümkün.

AYARLARI HAFIZADA TUTUN Bazı filmleri daha izlemeye başlamadan ses düzeylerinin çok kısık olduğunu hissedersiniz ya da görüntü keskinliğini arttırmak gerekir. Sıradan bir video oynatma aracında bunları her defasında yeniden yapmanız gerekir. Neyse ki elimizde VLC Media Player adında mükemmel bir araç var. Yazılım daha önce yaptığınız tüm konfigürasyon ayarlarını hafızasında tutuyor ve ilgili filmi oynatmaya başladığınızda önceki ayarlar devreye giriyor.

balkim@chip.com.tr

EŞSİZ İŞ İMKANLARI İÇİN GİRİŞ YAPIN

Gelecek Bilişimle Gelecek. 6-9 Ekim 2011

Tüyap, Büyükçekmece / İstanbul



CeBIT Bilişim Eurasia

Uluslararası Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Uydu İletişimi, Yayıncılık, Kablo ve TV Sektörü Fuarı

Organizatör

 Deutsche Messe
Worldwide

Hannover Fairs
Interpro Uluslararası Fuarçılık A.Ş.

T: 0212 334 69 69
F: 0212 334 69 70
info@cebitbilisim.com

Fuar Ana Sponsoru



Banka
Sponsoru



İletişim
Sponsoru



Ulaşım
Sponsoru



Destekleyenler



www.cebitbilisim.com



semor
İşbirliği ile



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) İZNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR.

www.cebitbilisim.com

Klavye ,fare, yazıcı, kamera, USB bellek...

Bir bilgisayara gerçekte kaç aygıt bağlayabilirsiniz?

Efsane avcısı sizler için araştırdı.

YENİ DİZİ

Bu dizide BT dünyasının yaygın efsanelerini aydınlatıyoruz. CHIP Almanya test editörü Martin Jäger efsaneleri inceliyor.

EFSANE

PC'lere 127 adet USB aygıt bağlanabileceği söyleniyor. En azından teorik olarak. Peki ya gerçekte?

GERÇEK

USB spesifikasyonlarına göre her aygıtta bir ana denetçi (host controller) yer alıyor. Bu yonganın adres alanı 7 bit uzunlukta, dolayısıyla 2 üzeri 7, yani 128 adet adres elde etmek mümkün. Denetçi “0” numaralı adresi aygıtların başlatılması sırasında otomatikman ayırdığı için geriye USB aygıtlarına 127 adet adres kalıyor.

Denetçi, hub'larla işlevler arasında ayırım gözetiyor. Hub'lar, USB aygıtlarına başka hub'ların ya da uçbirim (terminal) aygıtlarının bağlanmasına izin veren, basit dağıtıcı donanımlar. Her uçbirim aygıtının en az bir işlevi ve bir de adresi bulunuyor. Dolayısıyla, sisteme bağladığınız bir USB belleğe ya da sabit diske sadece bir adres atanıyor. Diğer yandan, çok işlevli aygıtlara aynı anda birkaç adres verilebiliyor. Ana denetçi için bu, uçbirim aygıtları bağlı bir hub olarak görünüyor (aşağıdaki grafiğe bakınız). Söz gelimi, eğer faks çekebilen, tarama yapabilen çok işlevli bir yazıcınız varsa buna dört ayrı adres atanıyor. O yüzden, bilgisayara bağlayabileceğiniz USB aygıtlarının sayısını bir yerde bu donanımların türü belirliyor. PC'ye 127 USB uçbirimi bağlayabilmeniz için birkaç hub'a ihtiyacınız var ve her hub da bir adres tüketiyor.

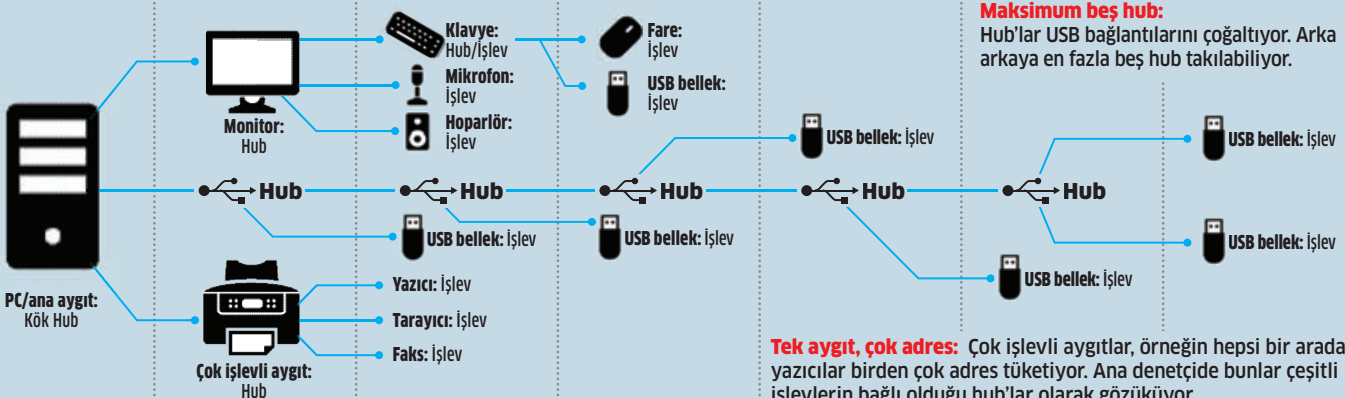
Mevcut adreslerin yanı sıra bir de güç sınırlaması var. Her bir USB aygıtının 5 volt ve

100 ila 500 mA güce ihtiyacı var. Bu yüzden, ana denetçinin kaldırabileceği maksimum güç de önem taşıyor. 127 adet USB belleğin güç tüketimi rahatça 60 Watt'ı buluyor.

O yüzden büyük hub'ların her birinin kendi güç kaynağına sahip olması gerekiyor. Çünkü veriyolundan alan (yani pasif) 4 portlu hub'larla 127 aygıtı kullanmak mümkün değil. Son olarak bir de Windows var. Windows yeni sürücüler için maksimum 25 sürücü harfine izin veriyor. Bu sayıyı aştıktan sonra eklediğiniz yeni veri taşıyıcılar görünmüyor. Ancak Windows 7'de yeni veri taşıyıcıları sürücü değil de klasör olarak bağlayarak bu engeli rahatça aşabilirsiniz. Buna karşılık kendi yaptığımız testte, 15 adet USB hub kullanarak en fazla 97 adet USB bellek bağlamayı başardık. Sebebi şu: Kullandığımız hub'ların her biri çift denetçili olduğu için toplamda 30 adet adres tüketti. 97 adresi de USB bellekler kullanınca, mümkün olan 127 aygıt da bağlanmış oldu.

USB hiyerarşisi nasıl işliyor?

Ana denetçinin aygıtlara tahsis edebileceği 127 adres var. Fakat her işlem ve her hub bir adres tükettiği için, 127 ayrı USB aygıtını bağlamak hiçbir zaman mümkün değil.



Bir aracın park edebileceği **her yer şubemiz.**



Türkiye’de bir ilk daha: Mobil Şube

Herkes kargosunu rahatça gönderip alabilsin diye, Yurtiçi Kargo Mobil Şubeleri Türkiye’nin dört bir tarafında, ihtiyaç olan her yerde. Türkiye’nin kargo lideri, bir yeniliğiyle daha sizinle.



Arayın, gönderin!

Yenilikçilik başarının düşmanı

Apple'ı yenilikçi, Microsoft'u gelenekçi mi sanıyorsunuz? O zaman yanlışınız var: Apple'ın başarısının altında yatan sır, teknik yeniliklerden uzak durması

CR / BARIŞ EMRE ALKIM

iPad parlak bir yenilik falan değil! Klavyesi eksik bir bilgisayar, o yüzden veri girişi yapamıyorsunuz. USB portu olmayan bir bilgisayar, öyle ki, dijital fotoğraf makinenizi bağlamak için bile bir bağdaştırıcı satın almanız gerekiyor. Dahası, sözde internet için optimize edilmiş olan ("i" harfi buradan geliyor) bu aygıt Flash videolarını bile oynatamıyor. Eğer dokunmatik ekranı yenilikten sayıyorsanız o zaman yanlışınız demektir. Farklı firmaların tablet PC'leri yıllardan beri piyasada (sağa bakınız). Hatta 1996 tarihli Palm Pilot'ın ekranı iPad'inkinden çok daha hassastı. Eğer inanmıyorsanız elden düşme bir Palm III satın alıp üzerine bir şeyler çizmeye çalışın, iPad'le bu duyarlılığı yakalamanın mümkün olmadığını hemen göreceksiniz. Elbette bu, 15 milyon iPad, 90 milyon iPhone ve 100 milyondan fazla iPod kullanıcısının yanlış anlamına gelmiyor. Apple'ın ürünleri harika çalışıyorlar.

Fakat akıl almaz eksikleri var ve herkesin sandığının aksine hiç de yenilikçi değildir. Bu bize hafızamızın oynadığı bir oyun. Gerçek teknolojik devrimler günün hengamesi içinde boğulup giderken, teknolojik bakımdan bir şey ifade etmeyen yeni birleşimleri kilometre taşı olarak hatırlıyoruz.

Gerçekte, Apple'ın tek başarısı, yenilikleri "fark edilebilir" hale getirmesi. Şirketin bunun için uyguladığı dört strateji bulunuyor: Kalitenin kasıtlı olarak düşürülmesi, el değmemiş sorunları çözme, bilinen bir şeyi "yeni" bir şeyle harmanlama ve pazarlama sayesinde bir eşiği atlama.

Kalite düşüşü önceden planlanıyor

Apple furyası devam ededursun, kaliteyi – hiç değilse başta- aşağı çekmeyi bilinçli olarak planladıkları unutulmamalı. Her şey 1998 yılında iMac ile başladı. PC'lerden yavaş çalışan, küçük ekranlı, disk sürücüsü olmayan bir makineydi. Ayırt edici özelliği ise yarısı mavi yarısı şeffaf plastikten yapılmış gövdesiydi ve bu alet hala büyük bir yenilik olarak hatırlanıyor. O yüzden de "çığır açan" diğer aletlerin yanında yerini alıyor. Philips 1963 yılında ilk müzik kasetini çıkardığında ses kalitesinde bariz bir düşüş göze çarpıyordu. Uzmanlar yıllar boyunca, diktafonlarda kullanılan bu aşırı yavaş ve ince bandın piyasada nasıl tutunacağını düşünerek kafa patlatmışlardı. Philips aydınlatma piyasasında ilk "tasarruflu ampulü" duyurduğunda, bu ürün kocamandı, ağırdı, titreşiyordu, ışık rengi berbatı ve aydınlanması çok zaman alıyordu. 1980'lerin sonunda üretilen ilk diji-

tal fotoğraf makineleri en basit 35 mm fotoğraf makinesinden bile kalitesizdi.

Yan sorunları giderip dokunulmamış bir alan bulma

Elbette yenilik olarak algılanan şeyin her bakımdan kötü olması gerekmiyor. Müzik kaseti kendinden önceki ses bantlarından daha pratikti. Tasarruflu ampul uzun vadede daha ucuz, dijital fotoğraf makinesi ise daha hızlı. Yenilik olarak algılanan tüm bu ürünler öncelikle küçük bir çevrede tutundular ve kaliteleri giderek yükseldi. Böylece geleneksel ürünlere ayak uydurabildiler ve daha sonra onları geride bıraktılar. Apple da bazen ilgi çekmek için bile kaliteyi kasıtlı olarak düşürebiliyor. Bir yandan da Windows dünyasında geliştirilmiş ancak henüz yerleşmemiş standartları seçip ürünlerine uyguluyor. AAC ve MP4 multimedya biçimlerini ya da DisplayPort ve Thunderbolt arabirimlerini buna örnek verebiliriz. Bu kısıtlamalar, Apple kullanıcılarına, sanki sadece kendilerinin yararlanabildiği bir özel kulübe girme hissi veriyor.

Teknolojinin kök salmasının yeni yolu

Sony'nin 1979'da çıkan Walkman'i bir yenilik değildi, ama kompakt müzik kasetleriy-

iPAD: 6 BAŞARISIZ YENİLİKTE TEK BİR BAŞARIYA

Apple'ın tableti kullanıcı dostu ve hiç sorun çıkarmadan çalışıyor. Bunun nedeni, Apple'ın yeni teknolojilerden uzak durması. iPad'i oluşturanlar, yenilikçi ancak başarısız ürünlerde kendilerini ispatlamış teknolojiler.



1. Dokunmatik ekran

1992 IBM Simon, dokunmatik ekrana sahip ilk cep telefonu ve PDA birleşimi. Ancak ticari bakımdan bir fiyasko.

2. Çoklu dokunma

2000 FingerWorks'ün iGesture Pad ürünü, çoklu dokunmayı destekliyor ve klavye ile farenin yerini tutuyor. Apple bu firmayı 2005'te satın aldı.



3. Müzik mağazası

1998 Ritmoteca.com müzik mağazalarının önünü açtı ve 2000 yılında Dotcom patlamasına yenik düştü



4. Tablet

2002 Pacebook, XP'nin tablet sürümüyle çalışıyordu. Ancak tablet PC'ler geniş kitlelere ulaşamayacak kadar pahalıydı.



5. Flash bellek

2004 Palm Tungsten T5 veri saklamak için dahili flash bellek kullanan ilk PDA'ydı.



6. Mobil işlemci

2010 Lenovo Skylight, ARM'ın ekonomik ancak çok zayıf bir işlemcisini kullanan ilk dizüstü

le çalışan ve kayıt işlevi olmayan taşınabilir aygıt fikri bir yeniliktir. Bantların krom oksitle kaplanması teknik bakımdan çok daha karmaşık bir keşiftir. Ne var ki bugün krom oksit adını bilen yok ancak Walkman sözcüğü "taşınabilir müzik çalar" ile eşanlamlı hale geldi. iPod ilk icat edildiğinde Walkman kadar iddialıydı. Bir flash bellek kartını, müzik çalmayı sağlayacak mini elektronik donanımla birleştirmek zor değildi. Apple, iPod'u 2001'de duyurduğunda MP3 çalarlar zaten dört yaşındaydı ve piyasada bir dolu MP3 çalar vardı.

Apple, yenilikler listesine plastikten yapılmış bir tekerlek ve başka hiçbir şeyle uyumlu olmayan AAC adında bir dosya biçimi eklemişti. Peki, neden çığır açan yenilikler hep daha önce yapılmış teknik yenilikler adeta yamalı bir örtü gibi bir araya getiriyorlar? Çünkü işlevsel bileşenleri bir araya getirerek yepyeni bir ürün icat etmek olanaklı. Bu başarının sebebi ise yenilikleri birleştirme konusunda bir rekabetin olmaması ve zaafları olan teknolojilerin de ikinci bir şans edinmesi. Diğer yandan, gelecekteki bileşenler daima deneyimli geliştiricilerin elinden çıkma alternatiflerle rekabet etmek zorunda ve bu sektörlerde yeni bir oyuncunun kendine yer edinmesi güç. Bu alan, koca laboratuvarların, deneyimli mühendislerin elinde.

Furya sayesinde eşik değeri aşıyor

Parmaklarının üzerine basarak gelen teknik yeniliklerin farkına hiç kimse varmaz. Sabit disklerin kapasitesi kararlı adımlarla katlanarak büyüyor. İşin içine çok büyük

bir mühendislik sanatı dahil de olsa hiç kimse 1 Terabyte'tan 2 Terabyte'a geçişi takdir etmiyor. Bu gelişimleri, yenilikten saymıyoruz. Eğer büyük bir yeniliğin gerçekleşmekte olduğunu belirten bir geçişin aniliği bizi ürkütmemiş olsa, sesi fiziksel olarak taşıyan ortamlardan elektronik depolamaya geçişin farkına bile varmazdık. Tıpkı Sony'nin yenilikten sayılmayan Walkman'i gibi. Steve Jobs ise insanları ürkütmenin ustası. Apple, iTunes Store'a binlerce şarkıyı doldurduğunda bütün müzik şirketleri iflas edecekleri korkusuna kapıldılar.

Firmaların Apple'la anlaşması öyle ilgi çekti ki, hepimiz uyanıp iPod satın almaya başladık. Apple, tüm dünyayı yeni ürününden söz ettirmeyi başarmış, böylece önemli bir eşiği atlamıştı. Ayrıca, adına "seçici ürün kötüleştirme" diyebileceğimiz bir araç da halkı Apple fanatikleri ve Apple düşmanları olmak üzere ikiye bölüyor ve iki grup arasındaki savaş, farkına hiç kimse varmadan devam ediyor. Bu, Steve Jobs ile Joseph Beuys gibilerinin uzmanı olduğu bir sanat dalı. Diğer firmalar bir sürü yenilikle müşterileri sıkboğaz ederken Apple daha az nokta üzerine odaklanıyor. Ancak herkesin ağzında olan şeyler teknik bakımdan sıkıcı. Bunları yenilik olarak algılamamızı sağlayan şey, furyaya dönüşmeleri.

Apple usulü yenilikçilik

Elbette böyle bir furya yaratmanın başarı olduğu şüphe götürmez. Fakat bu başarı, teknik bir başarı değil, sosyal bir başarı. Harvard Üniversitesi'nden teknoloji ara-

tırmacısı Clayton Christensen, muhafazakar ve yok edici teknolojiler arasında bir çizgi çekiyor.

Muhafazakar teknolojiler mevcut bir ürünü, mevcut değerler ağındaki yerini değiştirmeden geliştiren teknolojiler. İşte, mühendislerin ve AR-GE laboratuvarlarının dünyası bu. Dünyayı hiç kimse farkına varmadan tepeden tırnağa değiştiren irili ufaklı yenilikler buradan kaynaklanıyor. Aynı zamanda, Microsoft'un da dünyası burası.

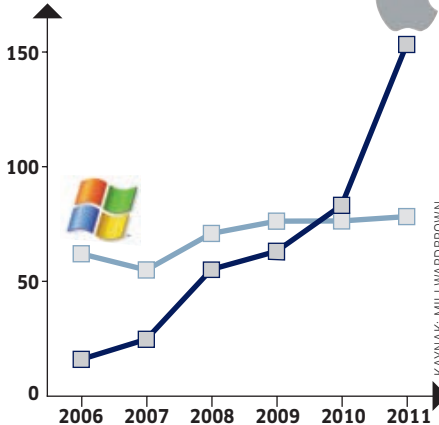
Diğer yandan, yok edici teknolojiler ise işe ürün kalitesini düşürerek başlıyorlar, bu yüzden de köklü firmaların değer ağındaki kendilerine yer bulmaları mümkün değil. İşte burası, sektöre giren yeni oyuncuların ve geçmişe bakıldığında öncü sayılanların alanı, Apple'ın dünyası. Steve Jobs ile Bill Gates'in birlikte verdikleri az sayıda röportajdan birinde, Gates, Apple ile bir ortak deneyimlerini sadece kendisinin hatırlayabileceği çok ince ayrıntılara girerek anlatıyor. Steve Jobs ise onun sözünü kesip öyküyü kendi yöntemince aktarıyor: Tek satırılık bir espri olarak. İzleyiciler onun ne demek istediğini ilke itibarıyla anlıyorlar ancak hiçbir detay bilmiyorlar. İki firma da adeta kurucularının aynadaki yansıması: Kökenine indiğinizde biri mühendis, diğeri sanatçı. 

balkim@chip.com.tr

APPLE MICROSOFT'A FARK ATIYOR

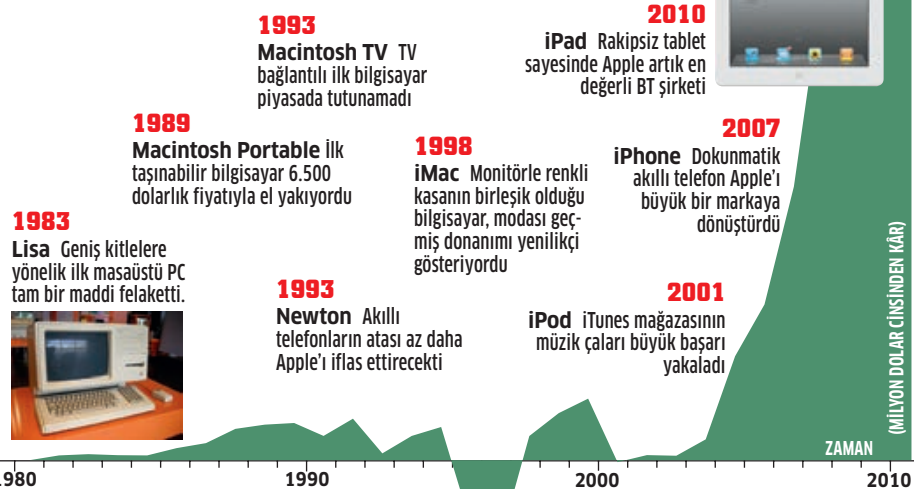
Geçtiğimiz yıl içinde Apple dünyanın en değerli markasına dönüştü - Microsoft ise yerinde saydı.

MARKA DEĞERİ (MİLYAR DOLAR CİNSİNDEN)



APPLE'IN ÖYKÜSÜ

Apple'ın yenilik tutkusunu neredeyse batmasına yol açıyordu. Firma artık kök salmış teknolojilerden faydalananak kendine yeni iş alanları oluşturuyor



Norton Internet Security 2012: Endişeye yer yok



Kullanıcıların Internette en güvenli biçimde gezinmelerini sağlayan, kişisel verilerinin gizliliğini güven altına alan Norton Internet Security, 2012 sürümüne eklenen ileri teknolojiler ve fonksiyonlarla güvenliği yeni bir boyuta taşıyor, daha güçlü koruma, daha yüksek performans sağlıyor.

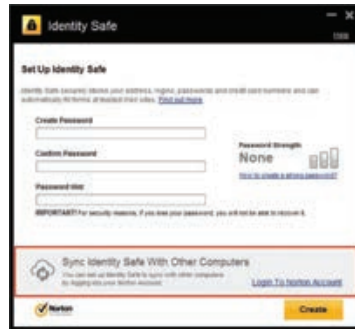
SONAR 4.0 ile Sahte Anti - Virüs yazılımlarına son

Sahte Anti-Virüs yazılımları internette gezinen kullanıcıların en sık karşılaştıkları tehditlerden birisi. Özellikle de güncel konularda arama yaparken karşınıza çıkan sahte güvenlik yazılımları, bilgisayarınıza diğer zararlıları yükleyerek sisteminizi siber saldırılarda kullanılmak üzere bir zombi PC haline getirebiliyor. 2012 sürüm Norton Internet Security ile birlikte gelen SONAR 4.0 teknolojisi 500 den fazla farklı kontrol uygulayarak bu zararlıları davranışlarına göre tespit edip temizleyebiliyor. SONAR 4.0 aynı zamanda zararlıların kendini enjekte ettiği diğer yazılımları da tespit edip temizleyebiliyor.

Norton Power Eraser ile zararlıların kökü kazınıyor

Bilgisayarınıza virüs bulaştıktan sonra, sistemin kontrolünü ele geçiren zararlılar, kendilerini Anti - Virüslerden gizleyerek tespit edilmelerini imkansız hale getirebiliyorlar. Windows çalıştığı sürece aktif olan zararlıları temizlemenin en kolay yolu ise Windows daha açılmadan sabit diski temizlemekten geçiyor. Oysa Norton İnter-

net Security 2012 ile birlikte sunulan Norton Power Eraser, Windows başlamadan devreye girerek bu zararlıları kolayca tespit edip anında temizleyebiliyor. Norton Bootable Recovery Tool ile birlikte gelen bu araç, tamamen kendi işletim sistemi içinde devreye girdiği için Windows altında erişilmeyen bölgelere de erişip bu konumların virüslerden arındırılmasını mümkün kılıyor.



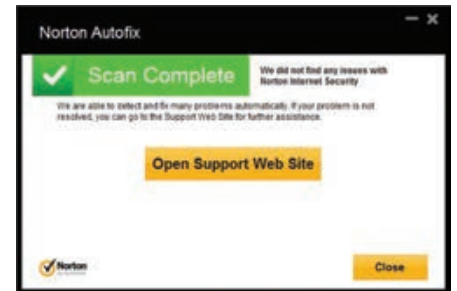
Google Chrome tarayıcısına tam destek

Norton Internet Security, 2012 sürümü ile dünyanın en çok kullanılan üçüncü tarayıcısı olan Chrome'u da desteklediği tarayıcılar arasına alıyor. Norton Identity Safe ile kimlik avı tuzaklarına karşı kimliğinizi ko-

urken, Norton SafeWeb ile zararlı web sayfalarını doğrudan arama listenizden çıkarılabiliyorsunuz.

Yüksek Performans ile işlemler çok daha hızlı

Norton'un yeni sürümünde daha yüksek performans elde etmek üzere 50 yi aşkın alanda çalışmalar yapıldı. Açma, kapatma, tarama, dosya kopyalama ve benzer birçok fonksiyonun performansında 2012 sürümünde önemli artışlar kaydedildi.



Norton Autofix-Sorunlara otomatik çözüm

Ürünle birlikte sağlanan destek otomasyonunu, ürününüzü tarayarak bir sorun olup olmadığını denetliyor, eğer bir sorun bulursa sorunu otomatik olarak düzeltiyor.



Akıllı hareketler

Gelecekte futbol robotları Dünya Kupası'na katılan **futbol takımlarının** hepsinin pabucunu dama atacak. Fakat **şu anda makineler hala topa vururken ayakta kalmak için mücadele veriyor.**

MS / BARIŞ EMRE ALKIM

Bu yıl iki dünya futbol şampiyonası düzenleniyor. Birisi, Almanya'da düzenlenen kadınlar dünya futbol şampiyonası, diğeryse İstanbul'da düzenlenen RoboCup. İnsanlara ait kupada her takım şampiyonluk için mücadele ederken, robot geliştiricilerin oyuncularından beklentileri o kadar da yüksek değil. Eğer futbolcuları yürürken yere düşmez, takım arkadaşlarını toslayıp devirmez ve topa doğru dürüst vurabilirlerse işte büyük başarı bu.

Yazı dizisi İnsanlar makinelerle karşı

1. Bölüm: Konuşma: Bilgisayar bizimle iletişim kurabilir mi?

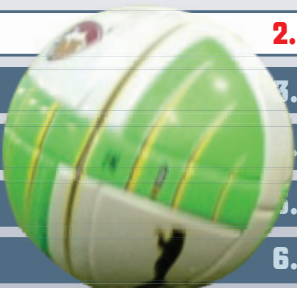
2. Bölüm: Futbol maçı: Robotlar dünya karmasından daha mı iyi oynuyor?

3. Bölüm: Görsel test: Bilgisayarların gözü daha mı keskin?

4. Bölüm: Mutlak kulak: Kim daha fazla frekans duyabiliyor?

5. Bölüm: Kusursuz burun: Bilgisayar her bir molekülün kokusunu alabilir mi?

6. Bölüm: Parmak testi: Bilgisayarın elleri daha mı hassas?



İnsan beyni

İNSANLAR HAREKETLERİNİ NASIL KOORDİNE EDİYORLAR?

Futbolda ustalıklı hareket dizileri, taktikler ve tepkiler büyük önem taşıyor. Refleksler oyuncuyu kazalardan koruyor.



Kulak



İç kulak ve beyincik duruşu ve dengeyi düzenliyor
Ses dalgaları Mekansal konumlama ve mesafe tahmini için önemli

Beyin



Motor korteks İstemli hareketleri denetliyor
Basal ganglionlar bunları destekliyor ve dikkat dağıtıcı hareketleri önüyor

Göz



Algı, oyuncunun konumunu topa göre, göreceli olarak hesaplamayı sağlıyor
Optik sabitleme noktaları Dik yürümeyi sağlıyor
Kaydırılmış göz konumu Üç boyutlu derinlik yaratıyor

Omurilik



İç hücreler refleksleri kontrol ediyor ve üstünde oynamak mümkün değil

Kaslar



Kas grupları tendonlarla kemiklere bağlanıyor
Proteinler (aktin ve myosin) Kas liflerinin kasılmasını sağlıyor ve hareketler icra ediliyor

Artılar ve eksiler

- ✚ Hızlı tepki yeteneği
- ✚ Yüksek koşma hızı
- ✚ Koruyucu refleksler
- ✖ Kararsız durum, sınırlı güç
- ✖ Sakatlanmalar tedavisi imkansız zararlar verebilir

Peki, insanlığın top tekmeleyen makinelere ihtiyacı var mı? Aslında yok. Fakat futbol öylesine karmaşık bir spor dalı ki, yapay zekanın tüm standart sorunlarını birden kapsıyor.

Futbolda robotların dinamik bir çevrede kendi yollarını bulmaları ve taktik bakımından akıllıca hareket etmeleri gerekiyor. Fakat aşılması gereken güçlüklerin en büyüğü hareket. O yüzden de futbol maçı, dünyanın dört bir yanından gelen araştırmacılar için en ideal deney alanı.

Yön bulma: Dünyayı modellemek için kamera ve radyo kullanımı

Hiçbir antrenör kendi takımının taktik detaylarını açıklamaz. RoboCup'ta ise bunun önemi daha da büyük çünkü tüm takımlar teknik ilerleme savaşı veriyor. O yüzden de farklı sınıflardaki makineler birbirine karşı yarışıyor. Standart platform liginde, adayların sadece Fransız üretici Aldebaran Robotics'in ürettiği standart Nao modelini kullanmasına izin veriliyor. Donanım önceden belirli olduğu için, geliştiricilerin yazılım cephesinde çarpışması gerekiyor. Sırf yazılımla uğraşmak işleri kolaylaştırmıyor. Dr. Thomas Röfer, "En zor şey, parçaların uyum içinde çalışması. Ancak tüm sistem bir bütün halinde işlev gösterirse amacınıza ulaşmış sayılırsınız," diyor. Bilim adamının RoboCup'ta yarışan B milli takımı, şampiyonanın favorilerinden. Takım son iki yıldır dünya şampiyonluğunu Bremen Üniversitesi'ne ve Alman Yapay Zeka Araştırma Merkezi'ne (DFKI) kazandırıyor.

Bu noktaya gelmek için çok çaba sarf edilmiş. Nao'nun koşturmak ve bağımsız hareket etmeye başlamadan önce nerede olduğunu ve ne yapacağını bilmesi gerekiyor. Bu maksatla, geliştiriciler oyuncularını her maç öncesi kalibre ediyorlar zira en ufak bir sapma bile çevrenin robot tarafından tanınmasına engel oluyor. Bu da ilk büyük engel, çünkü geliştiriciler hataların birçoğunu ancak oyuncuları sahadayken fark edebiliyorlar. O yüzden bu maçlarda, kalecinin durup dururken kale direğine sarılmasına ya da hücum oyuncusunun orta çizgiye değil de seyircilere koşturmasına tuhaf gözle bakılmıyor. Eğer oyuncu bir noktada durursa, bunu renk temelli bir kamera taraması takip ediyor. "Saha çizgileri, kaleler, rakipler... Robotun her an, her şeyi görmesi lazım," diyor bilgisayar yüksek mühendisi ve Berlin'deki Humboldt Üniversitesi'nin Nao takım kaptanı Heinrich Melmann.

Ne var ki renk çözümlemesi hataya açık bir yöntem çünkü robot, farklı renkteki bir topu algılayamayabiliyor. İnsanoğlu ise böyle bir sorunu bilmiyor bile. Renk kodları insanlar için önemsiz, sadece yön bilgisi sağlıyor. Herhangi bir şüphe anında, bağlama dayalı bilgi sağlıyor. Bu sayede, ünlü bir futbolcuyu sırf yürüyüşünden tanımak mümkün oluyor.

Nao, elde ettiği bilgiyi kablosuz ağ üzerinden takım arkadaşlarıyla paylaşıyor, bu yüzden oyuncunun dünya modeli sadece en kesin ve güncel görüntülerden oluşuyor. Bu sayede robotlar taktik olarak kendilerini ayarlayabiliyor ve Nao'lardan biri topa vurdu mu, diğerleri kale önüne koşuyor.

Topa mı koşturmalıyım, yoksa kaleyi mi korumalıyım? İnsanoğlu seçeneklerini eleyerek ve riski göz açıp kapayana kadar saptayarak sezgisel hareket ediyor. Ne var ki robot,

davranış denetimi kısmındaki taktik komutlara göre oynatabiliyor. Eğer topu tekmeleyeceği sırada Nao bir rakibi tarafından engellendiyse, bir süre durup durumu analiz etmek için bekliyor, sonra topun etrafında dönüp pas atıyor. Bu hareket toplamda yirmi saniye sürüyor. İnsanoğlunun bu denli yavaş olması imkansız. Ancak yapay golcüler çok hızlı hareket edemiyor çünkü herhangi bir taktiği uygulamadan önce veritabanlarını araştırmak zorundalar. Mellmann, "Elbette işlem gücü de bir kısıtlama getiriyor, kamera saniyede sadece 30 kare kaydedebiliyor ve Nao'nun tüm bunların altından 500 MHz'lık bir işlemciyle kalkması lazım," diyor.

Geliştiriciler, makinelerin izleyebileceği programlanmış modelleri ve taktiklerin uygulanması için duruma bağımlı seçenekleri kullanıyorlar. Nao'nun topa vurmadan önce topun arkasında olması ise kalıcı olarak programlanmış. Ne var ki önu kapalıysa bir takım arkadaşına pas atmak robotun dinamik olarak verdiği bir tepki. Taktik oyun, basit çevrelerde hiç sorun değil.

Fakat futbol hızlı olmasıyla bilinen bir spor. Hücum oyuncularını sürekli topun peşinde; top, sahanın bir o yanında, bir diğerinde. "Topa vur" komutu, robot daha hareket edemeden geçersiz hale gelmiş olabilir. Mellmann, Nao'nun tepki süresinin yavaşlığının her zaman dezavantaj olmadığı görüşünde. "Nao'nun algısı sınırlı olduğundan, belli bir eylemsizliğe sahip. Yoksa sürekli yeni bir şeye karar verir ve asıl amacını, yani gol atmayı unutup sürekli topu aramaya başlar."

Doğru hareketler: Taktik oyna, devrilme

Nao'nun tek sorunu da tepki hızı değil. Robotun doğal bir denge hissi yok. İnsanoğlu için hızlı koşmak ya da ayağı sürçtüğünde dengesini sağlamak bir sorun değilken, Nao düşmek için ufak adımlar atıyor ve saniyede en fazla yirmi sekiz saniye ilerleyebiliyor. Topa vurmak bile başlı başına bir olay, zira Nao hem koşup hem topa vuramıyor. "Karşımızdaki en büyük sorun bu. Belki de İstanbul'daki RoboCup'ta bu konudaki ilk denemelerimizi gösterebiliriz," diyor Röfer.

Dengesini sağlamak için robotun bir dizi algılayıcı yardımıyla vücudunun ağırlık merkezini hesaplaması ve hem ivmeyi hem de hareketli eklemlerinin konumunu ölçerek ağırlık merkezini kaydırması (ZMP yöntemi, sağdaki grafik) gerekiyor. Bununla birlikte, çarpışmalar ve robotun iki seksen yere serilmesine yol açan beklenmedik engeller, sorunlara yol açmayı sürdürüyor. "Robotlarda noksan olan, insanların dokunma duyusu. Ancak her itişme de kaza anlamına gelmiyor. Sonuçta bu futbol oyunu ve topu kaybetme riskine girmeyi hiç kimse istemez," diyor Mellmann.

KARAR RoboCup organizatörlerinin kendilerine ilan ettikleri hedef şöyle: 2050 yılında, tüm insan futbol takımlarını yenilgiye uğratmak. Thomas Röfer bunun gerçekleşmesi olasılığını göz ardı etmiyor: "Robotlar hala insanlar gibi hareket edemiyorlar ancak son 15 yılda muazzam bir yol kat ettik. 2050'ye önümüzde daha 39 yıl var." Fakat robotların insanlarla gerçekten aşık atıp atamayacağı konusunda şaka yapmaktan da kendini alamıyor: "Böyle bir oyunda hiç kimsenin insan futbolcuları sigortalayacağını sanmıyorum."

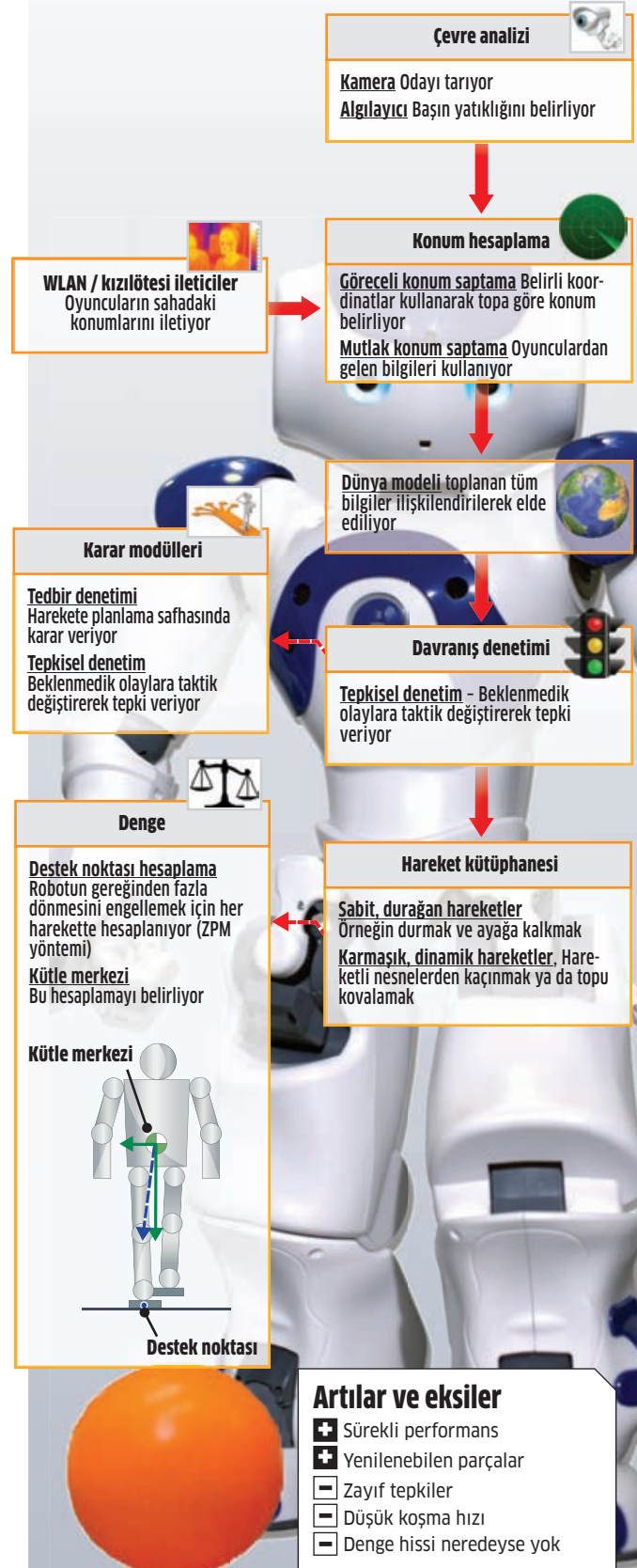
Robotlar evrimlerinin daha en başında, buna rağmen şimdiden iki avantajları bulunuyor: Hemen yorulan kasları yok ve yıpranan parçaları hemen değiştirilebiliyor. 

balkim@chip.com.tr

Makine

MAKİNELER HAREKETLERİNİ NASIL KOORDİNE EDİYOR?

Davranış kontrollü o anki durumu analiz ediyor ve bir kütüphaneden uygun düşen hareketleri çağırıyor



LEVEL

HL3 ÖZEL



Modlar, Videolar,
Grafik Paketi,
Wallpaper'lar

GAMESCOM



Oyun Dünyasının
Kalbi Köln'de Attı

KURÜM
DÜNYASI



Heroes of Newerth

ONLINE OYUN



Tam
12 Sayfa

HALF-LIFE

EPISODE 3 NEREDE?
HALF-LIFE 3 DEDİKODULARI
G-MAN'IN GİZEMİ

DEUS EX

HUMAN REVOLUTION

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

EYLÜL SAYISI BAYİLERDE VE SÜPERMARKETLERDE





1



2



4



5



Herkes FOTOGRAF SANATI

Göz alıcı kolajlar, çarpıcı fotoğraflar, komik karikatürler. Hepsi oturma odanızın baş köşesine yerleşecek. **Fotoğraf tavsiyelerimiz** çekimlerinizi şahlandırıyor.

BARIŞ EMRE ALKIM



3

Herkes fotoğraf çeker. Ancak fotoğrafınızı özgün, belki biraz çılgın ya da tamamen farklı kılmak gerçekten de zahmetli iş. Fotoğraf düzenleme aralarının gelişim düzeyi artık bütün fikirleri hayata geçirmeye yetecek kadar yüksek düzeyde ama kullanıcının bu gelişmiş yazılımların gizli özelliklerine bütününüyle hakim olması gerekiyor. Kesin olan şu ki profesyonel fotoğrafçılar amatörler göre çok daha donanımlı. Sıradan kullanıcılar gibi gerçekleştirmek istedikleri efektler için menülerde boğulmuyorlar. Eğer sizin de fotoğraflarınız için farklı fikirleriniz varsa, bunu hayata geçirmeniz için DVD'mizdeki 20 farklı fotoğraf yazılımından yararlanabilirsiniz. Bunlardan biri mutlaka içinizdeki sanatçıya yetecek.

1. Karikatür yapımı

Zürafa desenli bir boyun ya da elf kulaklı arkadaşlarınız olsun ister misiniz? Magix FunPix Maker ile fotoğraflarınızı eğlenceye kavuşuyor. Tüm fotoğraf severlerin bu araçtan çok zevk alacağına eminiz.

Fotoğraflarınızı neşeli hale getirmek için sunulan dokuz efektten birini tek tıklamayla çalıştırabilirsiniz. "Draw" aracıyla objeleri deforme etmenin keyfine varın. "Shrinking" efektiyle her şeyi gizleyebilirsiniz. Üst menüde efektlerin

dozajını ayarlamak için iki adet kayar çubuk göreceksiniz. Bu çubuklarla fotoğrafın belirli bir kısmında da çalışabilirsiniz.

İpucu: Eğer yaptığınız değişikliklerden haz etmediyseniz, bunları "remove" ile adım adım geri alabilirsiniz. Fırçayı seçin ve geri almak istediğiniz alana tıklamaya başlayın.

2. National Geographic havasında fotoğraflar

Fotoğrafların kendi dramlarındaki özgünlük sadece çekim açılarıyla değil, renk tonlarından da kaynaklanmakta. National Geographic fotoğrafçıları, bazen fotoğraflarının renk doygunluklarını düşürerek, kontrast ayarlarını gözden geçirerek ve keskinlik vererek çalışmalarına gizemli bir hava büründürüyor. Tüm bu efektleri tek tıklamayla vermeye ne dersiniz? Tek ihtiyacınız olan şey Gimp Paint Studio (GPS) ve "Filter / Generic" altından bulabileceğiniz sizler için hazırladığımız National Geographic filtresi. Hazırladığımız koleksiyon bundan ibaret değil: Lomo efektiyle çekimlerinizi sanki eski fotoğraf makineleriyle yapmış gibi gösterebilir ve Technicolor betiğiyle çalışmalarınıza Hollywood havası katabilirsiniz.

İpucu: code.google.com/p/gps-gimppaintstudio adresinden Gimp Paint Studio için pek çok video anlatımı bulabilir, bu kurslardan yararlanabilirsiniz.

3. Fotoğraflarla text art

Bir fotoğraf bin sözcüğe bedeldir. Ancak kelimelerle oluşturulmuş bir fotoğraf çok daha fazlasını anlatır. Textorizer aracıyla fotoğrafınızı metin karakterlerine dönüştürebilir ve harflerden oluşan görüntü ile çekiminizi çok daha çarpıcı kılabilirsiniz.

Uygulama kurulumu gerektirmiyor. Çalıştırmak için yazılım simgesine tıklamanız yeterli. "Input Image"den dönüştürmek istediğiniz fotoğrafı seçin ve metni girin. "GO"ya tıkladığınızda sonuç hemen karşınıza geliyor. Eğer görüntü çok belirli değil-

se, "Textorizer Controls" ile gerekli düzenlemeleri yapabilirsiniz. Bu menüden metin boyutunu, rengi ve çözünürlüğü ayarlayabilirsiniz.

İpucu: En etkili sonuçları bir futbol topu gibi basit öğelerle elde edebiliyorsunuz.

4. Fotoğraflara metamorfoz animasyonu

Başkasına dönüşen biri ya da hayvan görünümüne insanları! "Matrix" filminden bu yana Hollywood'da bu tarz metamorfozlara sıklıkla rastlıyoruz. FotoMorph sayesinde bu efekti bilgisayarınızda da yapabiliyorsunuz. Yazılımı kullanabilmeniz için her hangi bir ön bilgiye ihtiyacınız yok. Kurulumu tamamladıktan sonra "New Project"ten "Morph Sequence"e tıklayın. "Project sequences"a çift tıklayın ve başlangıç için rastgele belirlediğiniz iki fotoğrafı seçmek için üst menüden "Images"i seçin. "Start Controls" kısmından "Open" ile dilediğiniz fotoğrafları üstteki boş karelere tek tek tıklayarak açın. Test amaçlı bu fotoğrafların dönüşümünü izlemek için "play" tuşuna basın.

Benzer fotoğraf görüntülerine ve aynı perspektife sahip görsellerle çok daha etkin sonuçlar alabiliyorsunuz. "Control" bölümünden yazılıma "Sequence Text" ile metin eklemeniz ve "show triangles" ile metamorfoz geçiş efektiyi çeşitlendirmeniz mümkün. Buradan başkalaşımın hangi noktadan nereye doğru yöneleceğini belirleyebilirsiniz. Tüm işlemleri tamamladıktan sonra üst menü çubuğundan "Animation / Export Animation"e tıklayarak çalışmanızın biçimini atayıp kaydedebilirsiniz.

Not: Yazılım, kurulumu sırasında size bir tarayıcı araç çubuğu öneriyor. "No thank you"ya tıklayarak bunu reddedin ve gereksiz reklamlardan kurtulun.

5. Canlı gece fotoğrafları

Yüksek kontrastlı imajlarla fotoğraflarınızı yüksek gerçekçi mod'da çekebilirsiniz. HDR olarak adlandırılan bu teknik, özellikle ışığın zayıf olduğu gece fotoğrafları için ideal. Luminance HDR aracıyla, aynı kareyi farklı pozlama değerleriyle çektiğiniz görselleri üst üste bindirebilir ve böylelikle ideal ışık değerlerine ulaşabilirsiniz. Yöntem sayesinde karanlık nesnelerden bile detay alabilirsiniz.

Yazılımla en iyi HDR fotoğraf performansına ulaşmanızın temel koşulu çekimleri layıkıyla gerçekleştirmek. Bunun için çekim esnasında mutlaka bir üçayaktan yararlanın ve çekmek istediğiniz kareyi en az üç farklı pozlama ile çekin. Daha sonra



DVD'DE

Magix FunPix Maker, Bling IT ve Crazy Talk gibi deneme sürümlerini bulabileceğiniz 20'den fazla fotoğraf aracı DVD'mizde yer alıyor. Bu araçlar sayesinde tüm tasarım düşünceleriniz hayata geçiyor. Hepsini CHIP Code Foto-effektleri'nde.



çektığınız bu fotoğrafları Luminance HDR'ye yükleyin ve farklı karelerden tek bir kare yapın. Tek karenin son parlaklık halini düzenlemek için de "Image exposure"u kullanın.

6. Polaroid fotoğraflarla retro büyüü

Eskiden bas çek fotoğraf makineleri sadece o an için iş gören cihazlardı. Günümüzdeyse bulanık, parlak renkli ve kumlu Polaroid fotoğrafları kült statüsünde. Dijital fotoğraflarınızda da aynı etkiyi yakalamak için DVD'mizde yer alan Pola yazılımını kullanabilirsiniz. Yazılım herhangi bir kurulum gerektirmiyor ve tek tıklamayla çalışıyor. Ancak bunun için sisteminizde Java kurulu olmalı. Polaroid etkisi vermek için koleksiyonunuzdan bir fotoğraf seçin, fare ile yazılıma sürükleyin ve alttaki menü çubuğundan "Shoot"a tıklayın. Fotoğrafa tıkladığınızda diğer menü seçenekleri beliriyor. **İpucu:** Yazılımın dilini değiştirmek için "Output folder"dan "Language"a tıklayabilirsiniz.

7. Neşeli fotoğraflar yapabilirsiniz

Karman çorman, anlamsız ama bir o kadar da neşeli fotoğraflar yapmak isterseniz size harika bir tavsiyemiz var: Photo Bonny. Yazılımın efektleri sayesinde ışıltılı, renge renkli, komik ve eğlenceli fotoğraflara kavuşuyorsunuz. Yazılım özellikle MSN ya da

Facebook profiliniz için muzip bir görünüm sağlıyor. Türkçe kurulum desteğine sahip aracın kullanımı çok basit. "Open" ile neşelendirmek istediğiniz fotoğrafı açıyorsunuz. Üst taraftaki flash animasyon çerçevelerinden birini seçtikten sonra, sağ tarafta bulunan animasyon öğelerini sürükleyip bırak yöntemiyle resmin üzerine taşıyorsunuz. Üzerlerine tıkladığınızda büyütüp küçültme ve döndürme işlemlerini gerçekleştirebiliyorsunuz. Üstelik fareye basılı tutarak bu öğeleri fotoğrafın üstünde sürüklemeniz de mümkün.

Eğer fotoğraflarınız size yeterince renkli gelmiyorsa, ekranın alt tarafında bulunan kalemlelerden birini seçebilirsiniz ve "pen size" kısmından çizim boyutunu ayarlayabilirsiniz. Kalem boyamasıyla yapacağınız müdahaleler fotoğrafınızı çok daha eğlenceli kılıyor. Tüm işlemleri tamamladıktan sonra "save" kısmından çalışmanızı .jpeg biçiminde kaydedebilirsiniz.

Not: Kurulum esnasında uygulama bilgisayarınıza Face-Bon adlı bir deneme sürümünü kurmak istiyor. Eğer bu aracı istemiyorsanız "User defined" seçeneğini işaretleyin ve kurulumu böyle devam edin.

8. Nesneleri temizleyin

Sıkıcı arka plan görüntüsünden birkaç tıklamayla kurtulmak istiyorsanız Bling It tam size göre. Benzer özellikli diğer yazılımların aksine burada herhangi bir dü-

zenleme yapmanıza gerek yok. Tek yapmanız gereken fırçayla silinmesi gereken alanı seçmek, geri kalanının Bling It sizin için tamamlıyor. Bu temizleme sırasında yanlışlıkla bir bölgeyi keserseniz, silgi aletiyle kestiğiniz yerleri geri alabiliyorsunuz.

Arka planı temizledikten sonra görselimize gölge ya da ışık ekleyerek monokrom görünüm kazandırabiliyorsunuz. Örneğin ürün fotoğrafları için bu yazılım biçilmiş kaftan.

9. Panoramik fotoğraflar

Panoramik fotoğrafların görsel etkileyicilikleri tartışılmaz. Normal gözün algılayamayacağı açılara sahip olan bu fotoğrafları doğru yazılımı kullanarak hazırlamanız çok kolay. Panoramik fotoğraflar hazırlamanız için aynı noktadan görüntüyü parça parça çekmeniz ve bunları Microsoft Image Composite editor yazılımında bir araya getirmeniz gerekiyor. Parça parça çektiğiniz fotoğrafları yazılımın penceresine sürükleyip bırakın ya da "File / New Panorama"ya tıklayın. Araç parça halindeki fotoğrafların bileşim noktalarını tespit edecek ve panoramik olarak bir araya getirecek. Akabinde "Crop" tuşuyla fotoğrafın etrafında kalan fazlalıkları temizleyin.

Yazılım sadece panoramik fotoğrafları değil aynı zamanda videolarınızı da bir araya getiriyor. Eğer tatil çekimlerinizden tek bir fotoğraf elde etmek istiyorsanız "Fi-



le / New Video Panorama"ya tıklayın.

İpucu: En iyi panoramik fotoğraflar için mutlaka bir üçayak kullanın ve manuel ayarları tercih edin.

10. Fotoğraf kolajlarında gezinti

Klasik fotoğraflar sizi artık ziyadesiyle sıkı mı? O zaman Microsoft'un çevirimiçi uygulaması olan Photosynth'i (photosynth.net)kullanmanın zamanı gelmiş demektir. Baştan belirtelim bu hizmetten yararlanmanız için sisteminizde Silverlight kurulu olmalı. Microsoft'un flash alternatifi olan Silverlight uygulamasını www.microsoft.com/getsilverlight adresinden edinebilirsiniz. Bu aracımız birden çok fotoğrafı bir araya getiriyor. Bir Photosynth imajı oluşturmak için en az üç fotoğrafa ihtiyacınız var. Diğer taraftan göze hoş görünür kolajlar için tavsiye edilen fotoğraf sayısı en az 20. Çevirimiçi uygulamadan yararlanmanız için Windows Live ID'sine ihtiyacınız var. Dolayısıyla bir Hotmail ya da MSN hesabınız varsa, aracı sorunsuzca kullanabilirsiniz. Microsoft'un fotoğraflarınızı saklamak için sunduğu 20 GB'lık alan gayet tatminkar.

11. 3B fotoğraflar

Üç boyutlu fotoğrafçılık hala çok revaçta. Özellikle de 3B özellikli yeni televizyon sistemleri nedeniyle üreticiler üç boyutla kameraların üretimine daha fazla yer veriyor.

Diğer taraftan bu kameraların iki büyük dezavantajı bulunuyor: Çekimler sadece özel ekipmanlarla görüntüleniyor ve eski fotoğraflar bu cihazlarla görüntülenemiyor. İşte ücretsiz yazılım 3D Photo Maker bu sorunların üstesinden geliyor çünkü günümüz çekim tekniğinin aksine araç, anaglif işleme özelliğine sahip. İhtiyacınız olan tek şey ise kırmızı ve mavi renklerdeki anaglif gözlük.

Üç boyutlu fotoğrafları hemen oluşturabilirsiniz: Yazılımda bir öge seçin ve "Create 3D"ye tıklayın. Gözlükler için kırmızı-mavi yerine alternatif olarak kırmızı – cam göbeği de seçebilirsiniz.

Not: Kurulum sırasında "Official Plas-moo.com"u devre dışı bırakmayı unutmayın yoksa araç kendi web sitesini tarayıcınıza ana sayfa olarak atıyor.

12. Fotoğraflar size konuşmayı öğretiyor

Moderatörsüz başarılı slayt gösterileri mümkün değildir ama bu işi sizin üstlenmeniz şart değil. Örneğin köpeğinizin fotoğrafını çekebilir ve konuşmayı onun ağzından yapabilirsiniz. CrazyTalk'un tam sürümüyle bu çok kolay.

Yazılımdaki video düzenleyici ve geniş animasyon özelliği ile köpeğinizin konuşmasını sağlayabilirsiniz. Bunun için herhangi bir bilgi ya da deneyime ihtiyacınız yok çünkü CrazyTalk otomatik olarak önce-

den kaydettiğiniz metinle dudak hareketlerini eşleştirebiliyor; hem de 3B desteğiyle. Klip çekiminiz için ilkin araç çubuğundan "New Project"e, daha sonra da "Model"a tıklayın. Soldaki menüden "Import Graphics" düğmesine basarak portrenizi yükleyin. Bir sonraki pencereden yüz kısmı belirecek ve işlem başlayacak.

13. Binlerce fotoğraftan mozaik

Eğer geniş bir fotoğraf koleksiyonunuz varsa ve yüzlerce fotoğrafınızla bir sanat eseri oluşturmak istiyorsanız, ihtiyacınız olan şey Foto Mosaic Edda. Yazılım fotoğraf veritabanınızı tarıyor ve tüm fotoğraflarınızdan mozaik biçiminde tek bir fotoğraf oluşturulmasını sağlıyor.

Mozaik oluşturmak için "Create / edit database"e tıklayın ve fotoğraflarınızın bulunduğu yerin konumunu girin. Böylelikle araç efekt uygulayacağı fotoğrafların yerini tespit edecek. Akabinde "Create mosaic"e tıklayın ve ana motif olarak seçeceğiniz ögeyi belirleyin. Daha sonra kaç fotoğraf kullanacağınızı, biçimi, boyutu ve çözünürlüğü belirleyebilirsiniz. "Preferences" ile belirli fotoğrafların çok fazla tekrarlanmamasını sağlayabilirsiniz.

İpucu: Eğer en az 500 adet fotoğraf kullanıyorsanız gerçekten de etkili sonuçlar elde edebilirsiniz ama 1.000 adet fotoğraftan oluşan kolaj görülmeye değer. 

balkim@chip.com.tr

PowerPoint'inizi güçlendiriyoruz

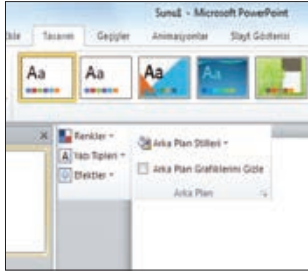
Anlatmak istediğiniz hikayeyi müzik ve görsellerle destekleyin, göz alıcı PowerPoint sunumları hazırlayın.

BARIŞ EMRE ALKIM

ASIL SLAYT OLUŞTURMA VE KULLANMA

Asıl slayt şeması, rengi, slaytların font biçimini, font büyüklüğünü ve dağılımını belirleyen ana unsur. PowerPoint'te pek çok ana tasarım farklı renk seçenekleri ve tasarımla karşımıza çıkıyor. Bu şablonları doğrudan kullanabileceğiniz gibi kendi ayarlarınızla da kullanmanız mümkün.

Bunun için "Görünüm" sekmesinden "Asıl slayt" a tıklayın. Bu alanda fare imlecini gezdirdiğinizde yazılım size bir önizleme sunuyor. Buradan bir tasarım seçin ve tüm slaytların öğelerini girin. Renk planlarıyla kendi tasarımlarınızı oluşturabilirsiniz. Üst menüde yer alan "Tasarım" a tıklayın ve "Tasarım şablonları"ndan beğendiğiniz bir tasarımı seçin. Varsayılan şablon rengini değiştir-



mek için sağ üst taraftaki menüden bu kez "Renk düzenleri"ne tıklayın. Buradan hazır renk seçeneklerini kullanabileceğiniz gibi, çalışmanızın boş bir alanına sağ tıklayarak açılan bağlam menüsünden "Arka plan..." a tıklayabilir ve karşınıza gelen diyalog penceresinin alt tarafından dilediğiniz renk tonunu atayabilirsiniz. Yaptığınız değişikliği "uygula" diyerek sadece geçerli sayfada etkileştirebileceğiniz gibi, "Tümüne uygula" seçeneğiyle söz konusu rengi tüm slaytlara atayabilirsiniz. Asıl slayt görünümünde ayrıca font biçimlerini, geçişleri, animasyonları ve diğer

pek çok özelliği kolaylıkla ayarlayabilirsiniz. Ayrıca şirketinizin logo'su gibi öğeleri her slayta dâhil edebiliyorsunuz.

SUNUMLARA MÜZİK EKLEME

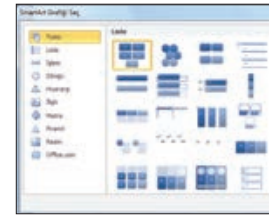
Eğer basit ses efektlerine ihtiyacınız varsa, "Ekle / Film ve sesler / Clip organizatör'dan ses" e tıklayın. Buradan seçtiğiniz ses tonunun otomatik olarak mı yoksa tıklayarak mı çalışacağını gelen seçenekten belirleyebilirsiniz. Eğer tüm slayt gösteriniz boyunca çalmasını istediğiniz bir şarkı olursa bunun için "Ekle / Film ve Sesler / Dosyadan ses" e



tıklayın ve bilgisayarınızda kayıtlı olan şarkının bulunduğu klasöre gidip şarkıyı seçin. Oynatma seçeneğini "Otomatik olarak" belirlemeyi unutmayın. Böylelikle PowerPoint, slaytınızda bir hoparlör simgesi ekleyecek. Bu simgeye sağ tıklayın ve "Özel animasyon" u seçin. Sağ taraftaki "Özel animasyon" alanından şarkıyı işaretleyip sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Efekt seçenekleri"ni işaretleyin. Eğer slaytınızdan bu sıkıcı hoparlör simgesini kaldırmak istiyorsanız, üzerine sağ tıklayın. "Ses seçenekleri"ni seçip "Slayt gösterisi boyunca ses simgesini seçeneğini işaretleyin.

GELİŞMİŞ ANIMASYON EFEKTLERİ

Şimdi de dilerseniz gelin 2007 sürümünden itibaren PowerPoint'e eklenmiş harika bir özellik olan SmartArt'a bakalım. Listelerinize çarpıcı bir görünüm kazandıran bu özellikten yararlanmak için ilgili metne sağ tıklayın ve "SmartArt'a Dönüştür"ü işaretleyin. Akabinde görüntülenen liste değişecek. Daha sonra üst menüde yer alan "Tasarım" bölümünden



"Renkleri değiştir" ile yeni renk atamaları yapılabilir, "SmartArt stilleri"nden dilediğiniz değişiklikleri gerçekleştirebilirsiniz.

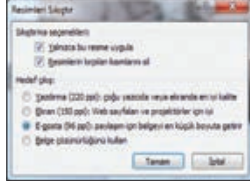
Yaptığınız değişiklikleri geliştirmek için metnin yazılı olduğu alanı işaretleyip sağ tıklayın. Açılan "SmartArt Grafiği Seç" diyalog penceresinden tasarım biçimlerini arttırabilirsiniz. Daha sonra yaptığınız değişiklikleri tek tek seçerek "Animasyonlar" sekmesinden "Animasyon ekle"nin önündeki seçeneklerle daha detaylı efektlerle donatmanız mümkün.

GRAFİK EKLEME

Diyagramlar, hazırlamakta olduğunuz sunumu etkili kılmamanın bir başka önemli yolu. PowerPoint'te bunları eklemenin pek çok yöntemi bulunuyor. En basiti ise üst menüden "Ekle"ye tıklamak. Buradan "Diyagram..." a tıklayın. Dilediğiniz diyagramı seçip slayt sayfanıza ekleyebilir ve üzerindeki alana tıklayarak "Metni düzenle" dediğinizde içine metin girebilirsiniz. Eklediğiniz şekli fareye basılı tutarak slay-

FOTOĞRAFLARI SIKIŞTIRIN

Eğer fotoğraftan yer kazanmak istiyorsanız PowerPoint fotoğraflarını sizin için sıkıştırabiliyor. Ancak fotoğrafların crop'lanmış kısımları kayboluyor. Uygulamaya geçmeden önce sunumunuzu farklı bir isimle kaydedin. Sıkıştırma işine başlamak için ilkin sunumunuza "Ekle / Resim / Dosyadan..." a tıklayarak açılan "Resim Ekle" penceresinden eklemek istediğiniz resmi seçin. Dilediğiniz fotoğrafı seçtikten sonra "Ekle"ye basın. Eğer fotoğrafınız örneğin bir DSLR ile çekilmişse ve 10 MP'lik bir fotoğraf ebatlarındaysa öncelikle bu fotoğrafı



sunumunuza oturtmanız gerekiyor. Fotoğrafın üzerine bir kez sol fare tuşuyla tıklayarak işaretleyin ve fare yardımıyla köşelerinden tutarak sunumunuzun üstünde küçültün. Yeterli boyutlara ulaştıktan sonra yine tek tıklayıp sürüklemeye yöntemiyle fotoğrafı slaydınıza yerleştirin. Daha sonra fotoğrafın üzerine çift tıklayarak "Resim biçimlendir" penceresini açın ve buradan "sıkıştır" a tıklayın. Karşınıza gelen "Resimleri Sıkıştır" penceresinden "Çözünürlüğü değiştir" kısmında "Web/Ekran" ı işaretleyin. Seçenekler kısmında her iki seçenek de işaretli kalsın. Değişiklikleri "Tamam" a basarak onaylayın.

CLIPART'I DÜZENLEYİN

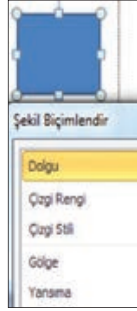
Microsoft'un sunumunuzda değerlendirmeniz için sunduğu görsellerin sayısı oldukça fazla. Bunların tümünü görüp en hızlı biçimde yararlanmak için "Ekle"den "Film ve Sesler / Clip Organizer'den Film" e tıklayın. Ekranın sağ tarafına gelen kısımdan "Sonuçlar aşağıdaki gibi olmalı"nın yanındaki ok işaretine tıklayın ve sadece "Küçük resim" i işaretledikten sonra yukarıdaki arama alanının yanında bulunan "Git" e tıklayın. Böylelikle tüm grafik öğelerinin aşağıda listelendiğini göreceksiniz.

Bu grafik öğelerinin vektörel değerlerini almanız mümkün. Üzerine sağ tıklayıp bağlam menüsünü açtıktan sonra "Grup / Grubu çöz" e tıklayın. Akabinde [TAB] tuşunu kullanarak her bir öğeyi tek tek dolaşabilir, işaretlediğiniz öğeyi düzenleyebilirsiniz.



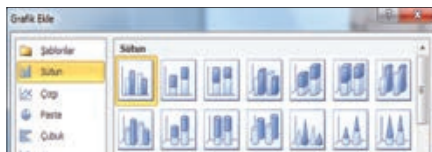
dingınızda dilediğiniz konuma sürükleyebilirsiniz. PowerPoint örnek diyagramlarınızı Excel tablolarıyla birleştirme özelliğine de sahip. Verilerinizi bu yöntemle kolaylıkla düzenleyebilirsiniz. Eğer elinizin altında bir Excel dosyası varsa, buradaki bilgileri yeniden tek tek girmeniz zaten çok anlamlı olmayacaktır. Bu durumda her zaman yaptığınız gibi Excel'de bir grafik oluşturun ve bu grafiği PowerPoint'e yapıştırın. Eğer grafiğinizde renk düzenini kullanmışsanız, PowerPoint bunu otomatik olarak algılayacak

TASARIM VE ŞEKİLLER



Şekil eklemenin en basit yolu, üst menüdeki "Ekle" sekmesini kullanmak. Buradan "Şekiller" e tıklayarak açılan menüden dilediğiniz şekli seçebilirsiniz. Sunumunuzda bir şekildeki tüm özellikleri dilediğiniz başka bir şekle aktarabilirsiniz. Aktarma işlemini gerçekleştirmek için şekle tıklayın ve [CTRL] + [SHIFT] + [C] tuş bileşimini kullanın. Şimdi dilediğiniz şekli seçin ve kopyaladığınız değerleri [CTRL] + [SHIFT] + [V] klavye kısayoluyla aktarın. Eğer birden çok öğede sadece bir özelliği değiştirmek istiyorsanız şeklin üzerine sağ tıklayarak bağlam menüsünden "Şekli biçimlendir..." i seçin. Buradan örneğin "Çizgi stilini" değiştirin. Diyalog penceresini açık bırakın ve başka şekle tıklayarak klavyeden [F4] işlev tuşuna basın. Böylelikle değişiklikleri hedef şekilde de değiştirmiş olacaksınız.

renkleri slaydınıza doğru biçimde aktaracaktır. Diğer taraftan Excel tablonuzda yaptığınız değişiklikler PowerPoint'teki diyagramda da otomatik olarak değişecektir.



Hedef kitle böyle yakalanmaz!



CHIP okurunu tanımiyorsanız işiniz zor tabii...

CHIP okuru sadece "CHIP Okuru" değildir. O, aynı zamanda bir girişimci ruh, bir trendsetter, bir moda takipçisi, bir maceracı, bir teknoloji avcısı, bir sporsever, bir stil sahibi, bir iletişim kurdu ya da bir vizyonerdir... Yani CHIP okuru, Türkiye'dir; CHIP'te çıkan ilanlar Türkiye'ye ulaşır. CHIP kaliteli anlayışı ve özenli yayıncılığı ile okurları için tam bir referans kaynağıdır. O yüzden CHIP'te çıkan ilanlar tam hedefini vurur, yüksek etkilime gücüne sahiptir.

facebook

için en iyi ipuçları

Nasıl yapılabileceğini merak ediyormusunuz: Özel verileri koruma, casuslardan korunma, fotoğraf optimizasyonu ve istenmeyen mailleri önlemek

BURAK YÜCE

Facebook sürekli eskiyen fonksiyonlarını yeniliyor ve bazen de yeni özellikler ekliyor. Fakat değişimler hakkında nadiren doğru düzgün bir açıklama yapıyor. Bu yüzden kullanıcılar fazlasıyla zorlanıyor olmalı. Sürekli karmaşık hale gelen ayarlar ise son kullanıcı adına tam bir eziyet. En büyük sorun şu ki; standart ayarlarla ilk girişinizi yaptıktan sonra tüm sanal dünya sizin ne yazdığınızı ve kim olduğunuzu görebilir. you-ropenbook.org arama sitesi, ayarları doğru yapılandırılmamış kişilerin paylaşmış olduğu çoğu özel durum güncellemelerini sunabiliyor. Bu tür olası bir durumdan kaçınmak için yapmanız gerekenleri açıklıyoruz. Facebook ise ne yazık ki bu tür bir eğitsel sunmuyor. İşte bu yüzden meraklı üçüncü şahısların veri akışını izlemesini önlemek, korsanlara karşı kendinizi korumak ve kayıt sonrası temel ayarları kolayca yapılandırabilmeniz için bir makale hazırladık. Ayrıca ipuçlarımızla Facebook fotoğraf işlevlerinden en iyi şekilde yararlanabileceksiniz.

Ancak Facebook'un yenilik oranıyla optimize edilmiş bir profile fazla güvenilmemelidir.

İpucu: insidefacebook.com sitesinden veya CHIP Facebook sayfasından güncel yenilikleri takip edebilirsiniz.

CHIP FACEBOOK SAYFASI



Geribildirim Son ve güncel konular hakkında görüş bildirebilirsiniz.

Büyüteç Editörler ve konu hakkında daha fazlasını yakalayın.

BİLGİ: facebook.com/chiponlineturkiye



Güvenli başlangıç: Duvarınızı koruyun

Eğer Facebook'a yeni üye olduysanız arkadaşlarınızla iletişim kurmadan önce güvenliğinizi için temel ayarları değiştirmelisiniz.

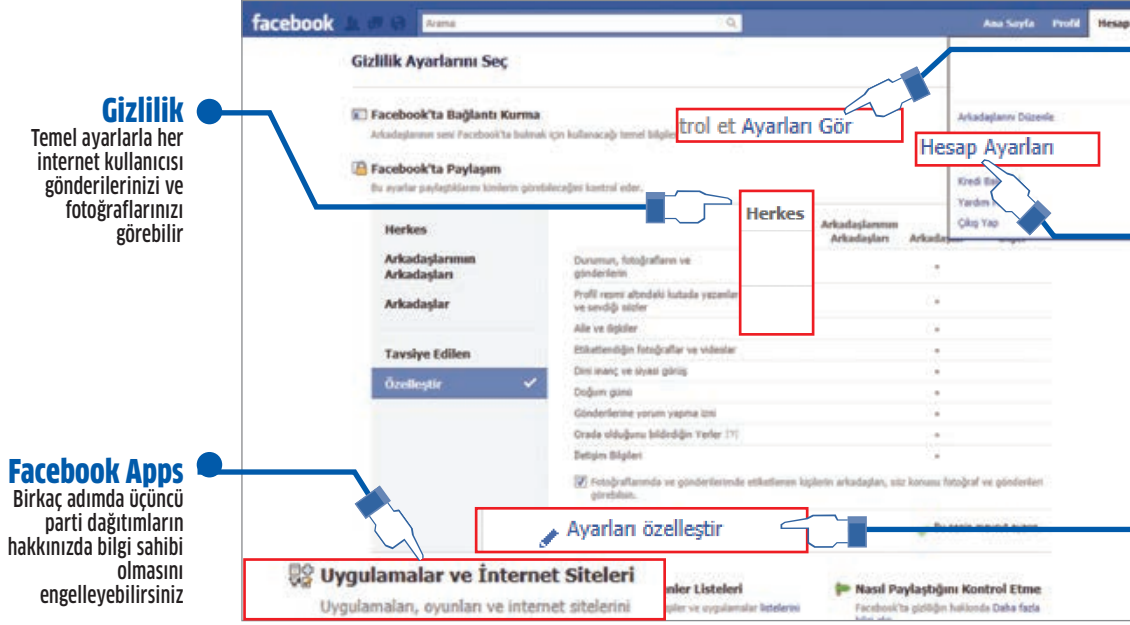
GÖRÜNÜR İÇERİK: Durum mesajları, resimler ve biyografik bilgi standart olarak tüm kullanıcılara açık geliyor. En iyi durumda bile bu tür bilgileri sadece arkadaşlarınıza görünür yapmalısınız. Bunun için "Hesap | Gizlilik Ayarları | Ayarları özelleştir" menüsünü takip ederek paylaşmak istemediğiniz bilgileri "Paylaştığım şeyler" sekmesindeki açılır menüden "Sadece arkadaşlarım" olarak değiştirebilirsiniz.

DUVAR: Duvarlara arkadaşlarınızla ilgili yazılar yazarken sizin için önemli olmadığını düşündüğünüz şey aslında bir başkası için çok özel olabilir. Yahut durumun tam tersi de sizin için geçerli olabilir. "Hesap | Gizlilik Ayarları | Ayarları özelleştir" altından "Başkalarının paylaştığı şeyler" sekmesinden yukarıdaki gibi benzer şekilde ayarları değiştirmelisiniz. Eğer duvarınızdaki paylaşımların sadece size görünmesini istiyorsanız ayarlardan uygun seçeneği belirleyebilirsiniz. Yani sıra duvarınızı komple paylaşımına kapatabilir ve kişilerin duvarınızda paylaşımlar yapmasını engelleyebilirsiniz.

ARKADAŞ LİSTELERİ: Eğer tüm gönderilerinizi herkesle paylaşmak istemiyorsanız, arkadaşlarınızı gruplar halinde sıralayabilirsiniz. Bunun için menüden "Hesap | Arkadaşlarını düzenle"yi takip edin. "Bir liste oluştur"a tıklayın ve ailem, yakın arkadaşlar, sınıf gibi hedefiniz doğrultusunda liste oluşturun. Artık bir gönderi paylaşırken "Özelleştir" kısmından bir listeyi görebilecekler kısmına ekleyebilir veya çıkarabilirsiniz.

Gönderilerim	Durum gönderileri ve fotoğraflar dahil gönderiler için varsayılan ayar	Arkadaşlar
Aile		Herkes
İlişkiler		Arkadaşlarının Arkadaşları
İlgilendikleri		Arkadaşlar
Profil resmi altındaki kutuda yazanlar ve sevdiği sözler		Özelleştir
İnternet sitesi		Herkes

Görünümü koruma Sız paylaşım içeriğinizi kısıtlamadığınız sürece Facebook ön tanımlı olarak tüm gönderilerinizi web için açık tutuyor.



Gizlilik

Temel ayarlarla her internet kullanıcısı gönderilerinizi ve fotoğraflarınızı görebilir

Facebook Apps

Birkaç adımda üçüncü parti dağıtımların hakkınızda bilgi sahibi olmasını engelleyebilirsiniz

Ağ

Sizi bulabilecek ve iletişime geçecek kullanıcıları buradan engelleyebilirsiniz

Hesap

Bu menüden güvenliğini geliştirebilir, spam ve reklam korumasını etkinleştirebilirsiniz

Kişisel

Önemli fonksiyonlar özel ayarların içine çok iyi gizlenmiş durumda

Daha fazla gizlilik: Uygulamaları sınırlayın

Özel bilgilerinizi uygulamalara ve üçüncü parti web sitelerine kapatarak daha fazla gizlilik sağlamış olursunuz.

FACEBOOK-APPS: Eğer arkadaşlarınız Facebook uygulamalarını kullanıyorsa, sağlayıcılar zaten sizin hakkınızda birçok bilgiyi edinmiş oluyor. Bunu durdurmak sizin elinizde: "Gizlilik ayarları" altından "Uygulamalar ve İnternet Siteleri"nin "Ayarları düzenle" düğmesine tıklayın.

Ardından "Arkadaşlarının aracılığıyla erişilebilen bilgiler"i seçerek tüm işaretleri kaldırın.

KİŞİSELLEŞTİRME: Bing, Pandora veya TripAdvisor gibi Facebook partnerlerinden kişisel bilgilerinizi korumak için yukarıdaki örnekteki gibi uygulama ayarlarının olduğu yere gidin.

"Anında kişiselleştirme" alanından "Ayarları düzenle" tıklayarak erişimi kapatın.

GÜVENLİ BAĞLANTI: Facebook üzerindeki iletişiminizi daima güvenli HTTPS bağlantısı ile kurmanız sizin için iyi olacaktır. "Hesap | Hesap ayarları | Güvenlik" yolunu izleyerek "Güvenli gezinme"yi aktif hale getirmelisiniz.

REKLAMLAR: Eğer Facebook üzerinde herhangi bir şirketin izleyicisizseniz, reklamlarda görünebilirsiniz (aşağıdaki fiğüre bakın). Et-kisiz hale getirmek için "Hesap | Hesap ayarları" altından "Facebook Reklamları"nı seçerek gerekli düzenlemeyi yapmalısınız.



Reklamlarda görüntülenme Bir ürün beğendiyseniz Facebook o ürün reklamında sizi gösterebilir. Tabi siz kapatana kadar.

Profesyonel özellikler: Profil optimizasyonu

En iyi kalite ve mükemmel ayarlamalar ile profilinizin görünümünü geliştirebilirsiniz. Bunun yanına bir de istenmeyen posta korumasını koymak zorunlu.

RESİM BOYUTU: Profil resimleri en fazla 180 x 540 normal fotoğraflarsa en fazla 720 x 720 piksel olabiliyor. Aksi takdirde Facebook kaliteden ödün vermek pahasına yeniden ölçeklendiriyor. Profil sayfanızdan "Fotoğraflar"a giderek "Daha fazla fotoğraf yükle | Fotoğraf seç" yolunu takip ettikten sonra resim seçiminde "Kalite | Yüksek çözünürlük" olarak belirleyin. Böylece 2,048 pixel uzunluğuna kadar fotoğraf yükleyebilirsiniz.

CEPTELEFONU UYGULAMASI: "Facebook Apps for Smartphones" kurulumun ardından telefon defterini hesabınızla senkronize etmeyi soruyor. Buradaki seçimi kabul etmeyin. Aksi takdirde tüm telefon numaraları ve e-mail adresleri Facebook veri havuzunda toplanacak.

HACKER KORUMASI: Şifrenizin çalınması gibi durumlarda, hesabınıza yabancı birinin girmesinden haberdar olabilirsiniz. "Hesap | Hesap ayarları | Güvenlik" yolunu takip ederek "Giriş bildirimleri" seçeneğini "E-posta" ile bildirilecek şekilde belirleyebilirsiniz. Böylece başka bir bilgisayardan hesabınıza giriş yapıldığında e-posta ile bilgilendirme mesajı alacaksınız. Bu tür bir durumda güvenliğinizi için hemen şifrenizi değiştirmelisiniz.



HD resimler Facebook, ayarlarda gizlenmiş seçeneklerle olsa da yüksek çözünürlüklü resimleri yüklemenize izin veriyor.

Dizüstü PC'ler Sandy Bridge ile Şahlanıyor

Yeni Intel işlemciler rakipleri AMD'lere toz yutturuyor. **En son dizüstülerin kıyaslamalı karşılaştırması**, Sandy Bridge'in tüm yeteneklerini ortaya koyuyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / FN



BÜYÜK PERFORMANS SIĞIRAMASI

Cinebench tek çekirdek / tüm çekirdekler		
SANDY BRIDGE: CORE I5-2520M (2,50 GHZ)		779/1.604 PUAN
ATASI: CORE I5-520M (2,40 GHZ)		583/1.222 PUAN
3DMark06		
SANDY BRIDGE: INTEL HD GRAPHICS 3000		3.758 PUAN
ATASI: INTEL MEDIA ACCELERATOR HD		1.933 PUAN

Doğrudan kıyaslamada Sandy Bridge üstünlüğünü ortaya koyuyor. Cinebench testinde bir önceki nesle göre, karşılaştırılabilir saat frekansında %30 CPU performans artışı yaşanıyor! 3dMark06 grafik testi bu tabloyu daha da netleştiriyor: Sandy Bridge'in GPU'su Intel'in şimdiye dek ürettiği en hızlı grafik yongasının neredeyse iki katı puan topluyor.



KARAR

Sandy Bridge hedefi tam on ikiden vuruyor. Intel yeni işlemci serisine geçerken kesinlikle aşama kaydetmiş. Sandy Bridge'li dizüstülerde yok yok. Daha yüksek performansın ve pil ömrünün yanı sıra, Apple Macbook hem DirectX 11 grafiklerine hem de Thunderbolt portuna sahip. Birçok bilgisayarda ise USB 3.0 ve nVidia Optimus teknolojisi göze çarpıyor. Eğer yeni bir dizüstü alacaksanız Sandy Bridge'i tercih edin; pişman olmazsınız.



Performans mı, pil ömrü mü? Çoğu zaman, bir dizüstü bilgisayar alırken karar gelir bu soruya dayanır. Yüksek performanslı bileşenler pahalı olmakla kalmaz, aynı zamanda çok da elektrik tüketirler; üstelik hiçbir şey yapmasalar bile. Eğer dizüstü PC'nizde sadece ufak tefek ofis işleri yapıyor, arada bir HD çözünürlüklü film izliyor, oyun oynuyor ya da akıllı telefonunuz veya tablet PC'niz için video dönüştürüyorsanız, pil ömrüyle ilgili konuları da dikkate almanız gerekiyor demektir.

Intel, Sandy Bridge sayesinde bu ikilemden bir çıkış yolu sunuyor. Yonga üreticisi, kendisine milyarlarca dolara patlayan bir yonga seti hatasının ardından ilk modelleri piyasadan toplatmak zorunda kaldı ve aygıtlar epey bir süre bekledi. Sandy Bridge artık B3 Stepping'li yonga setiyle tekrar kullanıcılarla buluşuyor.

16 inç varan ekranlara sahip ilk on bilgisayar test ettik ve gerçekten de vaat ettikleri teknolojik yeniliklerin ardında durup durmadıklarını araştırdık. Sandy Bridge'in de şu anki Core-i işlemcileri olan Clarkdale ya da Arrandale gibi 32

nanometre üretime geçeceğinden hiç şüphe yok.

Intel daha küçük

bir yüzeyde daha çok transistöre yer vererek hem yonganın güç tüketimini azaltacak hem de performansını artıracak. Karşılaştırma için söylemeliyiz ki Arrandale serisinden çift çekirdekli Core i5-580M yongası 195 mm2'lik alanda 559 milyon transistör içerirken, Sandy

Bridge serisinden Core i5-2540M modelinde 149 mm2'lik alanda 624 milyon transistör bulunuyor. Bu gelişimin nedeni, grafik biriminin üretiminde 45 nanometreden 32 nanometreye geçiş. Dahası, CPU ile GPU artık birbirinden bağımsız iki işlemci birimi değil, ikisi de aynı "die"i, yani silikon yongayı paylaşıyor. GPU'nun bellek bant genişliği de bellek yöneticisiyle uzaklık kıaldığı ve işlemcinin L3 belleğine erişebildiği için hızlanıyor. Böylece, yeni yonga tasarımından en büyük yararı grafik performansı görüyor. Tüm mobil Sandy Bridge işlemcilerinde yer alan Intel HD Graphics 3000, atasından neredeyse iki kat hızlı. Intel'in işlemcisi böylece AMD ve nVidia'nın giriş düzeyi modelleriyle aradaki performans farkını kapatırken, onlardan daha az güç harcıyor. Bununla birlikte, yeni yonganın performansı kompleks oyunlarda yüksek detay için yeterli olmuyor. Yonga asıl gücünü video oynatımı ve işlemesi alanında gösteriyor.

Turbo teknikler: Quick Sync ve diğerleri

Sandy Bridge'de grafik yongası Intel'in Turbo kipinden de nasibini alıyor. Turbo kipi işlemci çekirdeğinin bir kısmını izin verilen maksimum güç tüketimi ve ısınma değerlerine çıkana değin hızlandırmakla kalmıyor. Gaza öyle bir basıyor ki işlemci, belirtilen limitlerin dışında çalışmaya başlıyor. Bunun ardındaki teknik şöyle: İşlemci nispeten serin durumdayken saat hızının artırılması için daha büyük bir potansiyele sahip. Bu yüzden de Turbo 2.0 normalde video işleme ya da oynatma sırasında karşılaşılan 20 ila 30 saniye süreli kısa hesaplamaları gözle görülür biçimde hızlandırıyor.

Tasarım sorunu mu, yeni hata mı?

İlk Sandy Bridge serilerindeki hataların yankısı daha dinmeden, karşımıza yeni sorunlar çıktı. Test sırasında Acer'ın TimelineX 4830TG modelinin grafik yongası ve işlemci için tam yük stres testlerinin altından kalamadığını gördük. CPU sıcaklığı aşırı yük altında 85 dereceyi geçer geçmez, Acer yetkililerinin bize bildirdiği üzere, çevre bileşenlerini korumak için işlemci hızını 1,2 GHz'e düşürüyor. İşlemci sıcaklığı 53 derecenin altına inince bilgisayar tekrar toparlanıyor ama öncelikle, çalışmakta olan programların kapatılması gerekiyor. Acer'ın bu sorunu BIOS güncellemesiyle çözüp çözemeyeceği merak konusu. Eğer siz de dizüstü bilgisayarınızı yüksek çözünürlüklü video dönüştürme gibi aşırı yüklerle tabi tutuyorsanız, böyle modellerden uzak durmalısınız.

nVidia'nın Optimus teknolojisi de güvenilir biçimde çalışmıyor. Quake III Arena gibi eski yazılımlar Profile klasörü güncellense bile her zaman nVidia GPU'yla çalışmayabiliyor. Sorunun sebebi belirsiz de olsa, etkisi ortada: Müthiş bir performans kaybı!

yor.

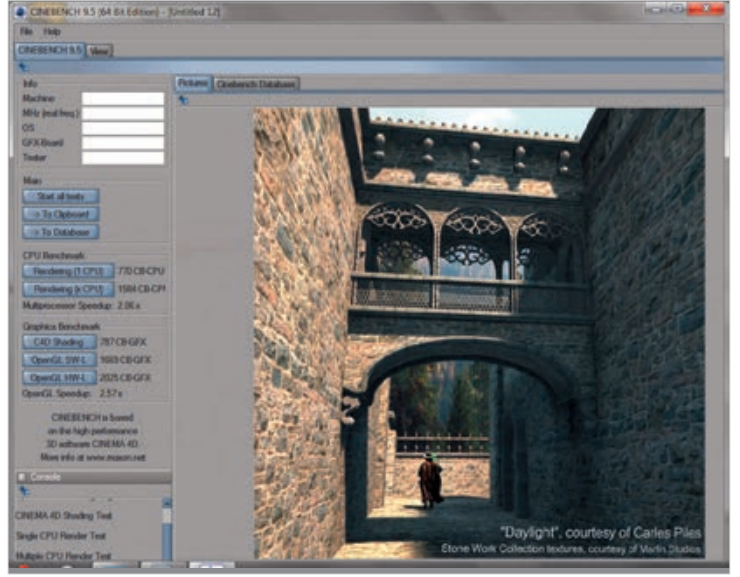
Daha da önemlisi, Intel, Facebook ve YouTube'daki videolar ve tablet PC'ler için Quick Sync Video adında yeni bir özellik sunuyor. Quick Sync, H.264 ve MPEG-2 video kodeklerinin hesaplanması için iyileştirilmiş işlemci birimleri sunuyor. Ne yazık ki Quick Sync Video'yu şu an destekleyen yazılımların sayısı az. Cyber Link'in Media Espresso 6.5'i ve ArcSoft'un Media Converter 7'si bunlardan birkaçı.



Yeni komut seti uzantısı AVX (Advanced Vector Extensions) de daha hızlı işlemlere olanak tanıyor. Bu komutlar daha çok bilimsel hesaplamalarda ve video işlemede gereken kayar nokta tabanlı hesaplamaları hızlandırıyorlar. SSE (Streaming SIMD Extensions) 128 bitlik yazmaçlar (register) kullanırken, AVX'te yazmaç boyu 256 bit. Dahası, AVX dört adede kadar parametrelerle çalışıyor ve bu yüzden SSE'de zorunlu olan değerlerin ara depolamasına gerek duymuyor. Böylece kod tabanı daha ince, esnek ve hızlı oluyor.

Sandy Bridge'in entegre grafik birimine rağmen, çoğu üreticinin, oyun hız testlerinde Intel'in yongasına fark atan ek nVidia grafik yongaları kullandığı hemen göze çarpıyor. nVidia'nın Optimus teknolojisi, güç tasarruflu işlemci grafik birimiyle yüksek performanslı GPU arasında otomatik geçiş sağlıyor. Böylece, dizüstü bilgisayar ofis işleri için kullanıldığında Optimus bilgisayarın pil ömrüne katkıda bulunuyor.

GPU hız testi
Cinebench 9.5 işlemci performansını render edilmiş bir görüntüyü değerlendirerek ölçüyor.



Optimus sürücüsü, mevcut grafik yongasının her uygulama için çeşitli profillerinin bir araya getirildiği bir koleksiyondan yararlanıyor. Maalesef Optimus da tümüyle sorunsuz değil ► **S. 71**'deki kutuya bakınız).

Sandy Bridge sayesinde Intel farklı teknolojik yenilikleri akıllıca bir araya getirerek dizüstü ve masaüstü pazarındaki liderliğini koruyor. Öte yandan, AMD ise netbook pazarında hızla ilerliyor (sağ sayfadaki kutuya bakınız).



	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
	Apple MacBook Pro, 15.4 inç	Acer Aspire Ethos 5950G	Toshiba Tecra R840-11E	Acer Aspire 5750G	Acer Aspire TimelineX 4830TG	Samsung QX412 i5-2520M
Yaklaşık fiyat	2700 \$	2000\$	1700 \$	1600 \$	900 \$	1200 \$
Toplam puan	83,3	81,6	78,2	77,1	76,4	74,9
Performans (%30)	100	91	72	81	72	74
Taşınilabilirlik (%25)	76	60	100	62	89	90
Özellikler (%25)	70	99	68	86	67	64
Ergonomi (%10)	77	65	75	71	65	72
Ekran (%10)	93	83	72	88	94	72

Veriler ve ölçümler

CPU	Core i7-2720QM (2,20 GHz)	Core i7-2630QM (2,00 GHz)	Core i5-2520M (2,50 GHz)	Core i7-2630QM (2,00 GHz)	Core i5-2410M (2,30 GHz)	Core i5-2520M (2,50 GHz)
Ekran	15,4 inç	15,6 inç	14,0 inç	15,6 inç	14,1 inç	14,1 inç
GPU	AMD Radeon HD 6750	AMD Radeon HD 6850	Intel HD 3000 (IGP)	nVidia GeForce GT 540M	nVidia GeForce GT 540M	nVidia GeForce GT 520M
RAM	4 GB	16 GB	4 GB	8 GB	4 GB	4 GB
Sabit disk kapasitesi	750 GB	750 GB	320 GB	750 GB	750 GB	320 GB
Optik sürücü	DVD-Yazıcı	Blu-ray-Yazıcı	DVD-Yazıcı	Blu-ray-Sürücü	DVD-Yazıcı	DVD-Yazıcı
Ağırlık (dizüstü / adaptör)	2,5 kg/480 g	3,0 kg/710 g	2,1 kg/335 g	2,3 kg/550 g	2,1 kg/545 g	2,2 kg/475 g
Ekstralar	Thunderbolt, ATI Optimus (Apple)	USB 3.0, Firewire, eSATA	USB 3.0, eSATA	USB 3.0, nVidia Optimus	USB 3.0, nVidia Optimus	USB 3.0, nVidia Optimus
PCMark Vantage Total	7.110	7.432	5.336	5.932	6.352	5.734
Cinebench 9.5 (Tek çekirdek / hepsi)	820/2.639	685/2.365	779/1.604	692/2.307	702/1.437	719/1.935
3DMark06	10.212 PUAN	10.135 PUAN	3.758 PUAN	8.997 PUAN	6.688 PUAN	5.308 PUAN
Gürültü (min/DVD/maks)	0,5/1,6/5,1 Sone	0,4/2,0/2,7 Sone	0,7/1,4/3,7 Sone	0,3/0,9/1,5 Sone	0,4/1,5/2,6 Sone	0,2/1,9/2,3 Sone
Pil ömrü (maks min)	8:09/1:10 h	6:20/2:11 h	10:18/1:44 h	5:15/1:30 h	9:44/1:16 h	9:05/1:32 h

■ Zirve sınıfı (100-90) ■ Üst sınıf (89-75) ■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0) Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

AMD bu iki karlı pazarın dışına itilme-
mek için çok yakında iki yeni işlemci duyuru-
racak.

AMD'nin karşı atağı: Llano ve Bulldozer

AMD'nin A serisi olan Llano APU (Accelerated Processing Unit, yani hızlandırılmış iş-
lemci birimi) tıpkı Sandy Bridge gibi, bir
CPU ile GPU'nun birleşiminden oluşuyor.
AMD bu entegrasyon modeline "Fusion"
(kaynaşma) adını veriyor. CPU bileşeni as-
lında eski Phenom II mimarisinin devamı
ve 32 nanometrede Sandy Bridge'in perfor-
mansını gölgede bırakacak. 400 gölgeleyi-
cisi ve DirectX 11 desteği sayesinde
Llano'nun grafik yongası, Intel'ininkinden
daha yüksek performans sağlıyor.

Diğer yandan, AMD'nin Bulldozer'i yep-
yeni bir mimari. FX serisi olarak çıkan ilk
Buldozer işlemcilerinde sekiz çekirdek bu-
lunsa da, herhangi bir grafik birimi yok.
AMD, Bulldozer'lerle Intel'in Core 2 işlem-

cisiyle ele geçirdiği üst düzey kesime hitap
etmeyi planlıyor. Bu iki işlemci bu yıl raf-
larda yerini alacak.

Ama Intel hala piyasayı elinde tutuyor.
Sandy Bridge mevcut Core-i serilerinin ye-
rini aladursun, Intel her zamanki gibi, iş-
levleri azaltarak ucuz modeller üretmeye
devam ediyor. Örneğin Core i3 serisi,
önemli Turbo kipinin bulunmadığı tek
ürün dizisi. Yeni Sandy Bridge işlemcilerini
model numarasının başındaki "2" raka-
mından tanımak mümkün. Mobil dört çekirdekli işlemcilerde ise sondan bir önce
"Q" harfi göze çarpıyor.

Hız testleri: Apple yine bir numara

Piyasaya çıkan ilk on Sandy Bridge dizüstü-
nü tepeden tırnağa test edebilmek için üç
yazılımdan faydalandık. Bunların sonuçları
aşağıdaki tabloda görebilirsiniz. İşlem-
ci testlerinin en anlamlı olanı, Maxon'un
Cinebench'i. Cinebench, çoklu iş parçacıkları
yla çalışmak üzere iyileştirilmiş ve bir di-

zi komut seti genişletmesinden yararlanı-
yor. Grafik performansını ise DirectX 9 al-
tında, Futuremark'ın 3DMark06'sıyla ölç-
tük. Aynı üreticinin PCMark Vantage hız
testi ise PC'nin genel performansını ölçü-
yor.

Hız testleri, Sandy Bridge ile Intel'in tur-
nayı gözünden vurduğunu gösteriyor. Test
ettiğimiz ürünlerin hiçbirisi performans ko-
nusunda zaafılar sergilemedi. Hatta
Apple'ın MacBook Pro'su, AMD'nin hızlı
grafik yongası sayesinde liderlik koltuğuna
oturdu.

Tek şikayetimiz, birçok modelin pil öm-
rünün beklediğimiz gibi olmamasıydı.
Acer Aspire TimelineX ve Toshiba Tecra'da
karşılaştığımız 9 ila 10 saatlik pil ömrü, di-
ğer makinelerde yoktu. Ofis uygulamaları
çalıştırdığımızda katılımcıların çoğu 5-6
saatlik orta değerlere imza attılar. Bu de-
ğerler, bir önceki nesilden daha iyi de olsa,
tatmin edici değil. 

balkim@chip.com.tr



9. SIRA

MSI
CX640-i547W7P

10. SIRA

Asus
K53SV-SX131V

750 \$	800 \$
68,2	67,1
71	69
59	53
64	67
68	73
94	91

Core i5-2410M (2,30 GHz)	Core i5-2410M (2,30 GHz)
15,6 inç	15,6 inç
nVidia GeForce GT 520M	nVidia GeForce GT 540M
4 GB	4 GB
500 GB	640 GB
DVD-Yazıcı	Blu-ray-Sürücü
2,5 kg/545 g	2,7 kg/470 g
USB 3.0, nVidia Optimus	nVidia Optimus
5.727	5.706
707/1.452	706/1.448
5.112 PUAN	8.383 PUAN
0,6/1,0/3,2 Sone	0,6/1,1/2,5 Sone
6:06/1:05 h	5:16/0:57 h

Netbook'lar: AMD'nin borusu burada ötüyor

Full HD video oynatabilme, DirectX 11 grafikleri ve daha düşük güç tüketimi sayesinde AMD'nin yeni netbook işlemcileri, Intel Atom'a nal toplatıyor

Bundan üç yıl önce Intel, Atom işlemcisiyle rakibine büyük bir darbe vurdu. AMD cep-
hesinde bir rakibi olmayan Atom, neredey-
se netbook'ların hepsinde kullanılarak ra-
hat ve huzurlu bir ömür sürdü. Atom'un
güç tüketimi, fiyatı ve performansı düşü-
ktü. Bu da performans beklentisi olmayan
yeni aygıtlar için idealdi. Sonuçta hiç kim-
se Internet PC'lerinin oyun çalıştırmasını,
büyük boyutlu belgeler açmasını ya da
yüksek çözünürlüklü video oynatmasını
beklemiyordu.

AMD'nin bu zayıf x86 işlemcilerine ve-
recek bir karşılığı yoktu. Büyük Athlon ve
Phenom CPU'ları elbette Intel'in bu cüce-
lerinden daha performanslıydılar ancak fi-
yatları da, güç tüketimleri de aynı oranda
yüksekti. Şimdi de Intel aynı sorunla karşı
karşıya. Netbook işlemcileri ortalama 9
Watt'lık termal güç dağılımı (TDP) değeri-
yle çalışıyor. Fakat Sandy Bridge buna ayak
uyduramıyor. Dahası,
Netbook piyasasının
kar marjı o denli düşük
ki, Sandy Bridge'in çok
yavaşlatılmış bir sürü-
münü çıkarmanın Intel'e
bir faydası yok.

Bu durumu fırsat bilen
AMD bu sefer kozunu iyi oy-
nadı. C serisi Fusion işlemci-
leri, dahili DirectX 11 grafik

birimine sahip. AMD'nin 1 GHz'lik C50 iş-
lemcisinin performansı, aynı güç tüketi-
minde, Intel'in en yavaş Atom N550 (1,5
GHz) işlemcisinininkine aynı. Buna karşılık,
dahili Radeon HD6250 yongasının karşısın-
da Intel'in GMA 3150 işlemcisinin ayakta
durması mümkün değil. Dahası, AMD
GPU'sunun multimedya özellikleri kesinlik-
le dört dörtlük. Birleştirilmiş video deko-
deri, yani UVD3, eşzamanlı olarak iki full
HD akışını çözebiliyor ve böylece Blu-Ray
disklerinde bile görüntü içinde görüntü
(PIP) gösterebiliyor. Diğer yandan, Atom iş-
lemcili sistemlerin 1080p video oynatabil-
mek için nVidia'nın hiç de yaygın olmayan
ION yonga setine lisans parası ödemesi ge-
rekiyor. Ancak bu yonga seti sadece Di-
rectX 10 destekliyor ve performansı da dü-
şük.

Tüm bunlara karşılık, AMD'nin elde etti-
ği zafer tartışmalı. Çünkü netbo-
ok furması çoktan sona erdi.
Apple'ın iPad 2'si ve
Samsung'un Galaxy Tab'i gibi
Tablet PC'ler Netbook pazarı-
nı daha şimdiden yalayıp
yutmaya başladılar bile.





Rakipleri iPad'in eline su dökebilecek mi?

Tabletlerin yılı olarak bilinen 2011'in büyük kısmı geride kalırken, Android 3.0'lı ilk aygıtlar iPad 2'ye kafa tutmaya başladılar bile. Testimiz, rakiplerin Apple karşısında şansı olup olmadığı konusuna ışık tutuyor.

ŞAHİN EKŞİOĞLU

Tabletleri, PC'lerin sinir bozucu özellikleri ayıklanmış şekli olarak görebiliriz. Bu da Apple'ın %80'lik bir pazar payıyla lideri olduğu ufak, taşınabilir tablet bilgisayar piyasasındaki muazzam patlamayı açıklıyor. Android 2.1 ya da 2.2 sürümlerini kullanan taklitçiler ise Apple'ın o seçkin görünümünü, kullanım hissini, akıcı çalışmasını ve ticari başarısını yakalamayı şimdiye kadar başaramadılar. Ancak Android işletim sisteminin tabletler için optimize edilmiş 3.0 sürümü olan

"Honeycomb" (Bal peteği) bu durumu değiştirebilir.

Tabletler: Hepsini Apple'a karşı

Birçok üretici Honeycomb tabletlerini bu yılın başında çıkarmayı planlamıştı fakat elini onlardan önce tutan Apple, iPad 2'yi duyurunca performans ve kalite çıtası bir kez daha yükseldi. Aynı zamanda, Honeycomb'un Apple'ın aygıtlarıyla boy ölçüşecek kadar gelişmiş olup olmadığı da şüphe uyandırıyor.

Bu yüzden Samsung 10 inçlik Galaxy

Tab'i geri çekti, daha iyi bir donanım ve makyajlanmış Honeycomb kullanıcı arabirimiyle piyasaya çıkarttı. Rakiplerin iPad'e karşı avantajları olan Adobe Flash desteği ya da donanımsal grafik hızlandırma desteği, Honeycomb duyurulduğunda daha mevcut değildi (Adobe Flash artık mevcut). Bu yüzden de Google ile üreticiler arasında zamansız bir tartışma da çıkmak üzere. Yazılım devi, Android 3.0'ı orijinal haliyle dağıtmak, böylece hem tanınırlığını artırmak hem de gelecekteki güncellemeleri kolaylaştırmak niyetinde.

Bununla birlikte, üreticiler işletim sistemini kendi donanımlarına göre özelleştirmek ve rakiplerinin ürünlerinden farklılaştırmak istiyorlar. Bu çekişmelerden nasibini almayan Apple ise milyonlarca iPad 2 satmaya devam ediyor.

Tümüyle Apple'ın denetimi altında kapalı bir sistem sunan iPad bunu avantaja dönüştürmesini biliyor. iPad, sadece kendi donanımıyla uyumlu yazılımları çalıştırabiliyor. iPad'in aksine, örneğin Android tabletler, kullanıcıyı bu anlamda sınırlamıyor fakat bu her şeyin akıcı bir şekilde çalışmasının garantisi değil.

Donanım: İşlem gücü ve görünüm

Sırf görünüşlerine bakmak bile iPad 2 ile çoğu rakibinin evrimin farklı basamaklarında olduğunu ortaya koyuyor. Apple, zaten kompakt olan iPad'in özelliklerini geliştirirken boyutlarını küçültmeyi başarmış.

İkinci nesil tabletlerdeki en büyük teknik yenilik, saat hızı aynı kalmakla birlikte artık çift çekirdekli işlemcilerin kullanılması. Fakat çift çekirdekli işlemci, kendini sadece çok çekirdek için optimize edilmiş uygulamalarda ya da birden çok uygulama eşzamanlı çalıştığında gösterebiliyor. İlk nesille karşılaştırıldığında performansın ciddi oranda arttığı görülüyor. Grafik performansının artışından en kârlı çıkan ise

oyunlar. Apple'ın uygulama mağazasında 55.000 oyun bulunuyor ve bu da Android market'in 35.000 oyunundan bir hayli fazla. İki aygıt da uygun bağdaştırıcıyı kullanırsanız HD videoları ince ekranlı TV'nizde oynatabiliyor fakat bunun için full HD videoları aşağı ölçekleyerek 720p çözünürlüğüne düşürüyorlar.

Yazılım: İşletim sistemi ve uygulamalar

Apple'ın taşınabilir aygıtlarının başarısının altındaki en büyük sebeplerden biri dinamik iOS işletim sistemi.

iOS'u kullanıcı dostu kılan şeylerden birisi de daha kullanıcı dostu hale getirmek için kimi özelliklerinin yalınlaştırılmış olması. Örneğin, normalde her biri açık seçik anlaşılan 14 simge içeren ve donanımsal "Ev" butonuyla erişilebilen ana ekran. Her ek uygulama ana ekranda simge olarak görünüyor ve bu sayfaları parmakla çevirerek gezinmek de mümkün. Kullanıcının, iPad 2'den faydalanabilmesi için başka hiçbir şey bilmesine gerek yok. Bir önceki sürümle karşılaştırıldığında işletim sisteminde değişen tek şey, kameralar gibi yeni donanımlara sağlanan destek.

Toplamda Honeycomb'un bir hayli potansiyele sahip olduğunu söyleyebiliriz ancak kullanıcının alışması için bir hayli deneyim kazanması gerekiyor. Önceki And-

roid sürümlerine göre bazı şeyler değişmiş, bunlardan en fark edilir olanları donanımsal gezinti düğmelerinin yerini yazılımsal olanlara bırakması ve menü yönünün değişmesi. Google'ın birkaç yazılımı, Honeycomb'daki yapısal değişikliklerden faydalıyor ve uygulamaların ekran boyutunu rahatça kullanması mümkün oluyor.

Bu sayede Google Mail uygulaması mesaj listesini ve seçili e-postaların önizlemesini yan yana yapabilirken, iPad her bir e-postayı ayrı ayrı görüntülemek zorunda kalıyor.

Kullanıcı deneyimi: Görsel efektler ve tepki

iOS ile Honeycomb birbirlerinden çok farklı görünüyorlar. Google sanki Apple'ın yaptığının tam tersini yapmaya özellikle çalışmış gibi. iPad 2 parlak renklerden, gerçekçi anahtarlardan ve küçük resimlerden faydalanırken. Honeycomb siyah – gri bir görsel efekti ve çok miktarda metni tercih ediyor.

iPad 2'nin bir ek avantajı da kullanıcı arabiriminin hızlı tepki vermesi. Kullanıcı, tarayıcıya tıklar tıklamaz pencere açılıyor. Pencere ekranı kapladığında tarayıcı çalışmaya hazır oluyor. Çoğu Android tablet PC'de de programlar hızlı çalışıyor fakat kullanıcının tıkladığı anda değil ve pencere kısa bir gecikmenin ardından görüntüleniyor. Ayrıca iPad henüz tümüyle yüklenmemiş web sitelerinin aşağı yukarı kaydırılmasına izin veriyor ve sitenin yüklenmemiş kısımlarını gri beyaz dörtgenler halinde görüntülüyor. Oysa Honeycomb'da sayfa yüklenene kadar kaydırma yapılamıyor. Ayrıca iki parmakla yapılan zum öylesine yavaş ki, pratikte kullanmak mümkün değil.

Öte yandan Apple'ın tüm çabalarına rağmen, bazı basit görevler var ki, Honeycomb için çocuk oyuncağıyken iPad 2'yle bunların üstesinden gelmek mümkün değil. Örneğin, Apple'ın desteklemediği Adobe Flash üzerine kurulu siteler iPad'lerde görüntülenemiyor. Oysa Honeycomb'lu bir tablette kullanıcı birkaç saniye içinde Android market'ten Flash'ı indirip kuruyor ve işlemci yükünün fazlalığından dolayı biraz yavaşlama olsa da tüm siteleri görüntüleyebiliyor. Ayrıca internetten bir şeyleri iPad 2'nize indirdiyseniz ve diğer PC'nize yollamak istiyorsanız da sizi kötü bir sürpriz bekliyor. Apple bunu yapmanıza izin vermiyor.

Oysa Android OS yüklü bir tableti PC'nize sıradan bir USB kablosuyla bağlayıp istediğiniz kadar dosyayı aktarabilirsiniz →



Apple'lara cila iPad, iPhone ve yeni iPod'lara gelen iOS 5, hoş özelliklere sahip

niz. Yine benzer bir şekilde, müzikleri, fotoğrafları ve videoları da herhangi bir bilgisayardan tablet PC'nize yollayabilirsiniz. Oysa iPad 2 sadece hantal iTunes yazılımından multimedya dosyası yüklemenize izin veriyor. iPad'in başarısı, Apple'ın daha iyi tabletler piyasaya girene kadar müşterileri nasıl avucuna aldığına da bir örneği sayılabilir.

APPLE IPAD 2: Apple'ın adeta bir ikon haline gelen ve tablet PC fırtınasını başlatan ürünü iPad'in bu güncellenmiş sürümü, firmanın başarısının tesadüfi olmadığını bir başka kanıtı. İlk modele göre 5 mm daha ince olması, güncellenmiş yüksek performans sağlayan çift çekirdekli A5 işlemcisi ve biri önde diğer arkada olmak üzere çift kamerası, ilk göze çarpan yenilikler arasında. Öte yandan USB yuvasının eksikliği hala rahatsız edici. İlk versiyondan 80

gr daha hafif olan iPad 2, elde daha iyi tutuluyor. Fakat kısa bir kullanımın ardından ekranın her yerinde parmak izleri görülür hale gelmesini çözmek için film türü bir aksesuar şart. Yeri gelmişken 9.7 inçlik ekranın parlaklığı ve kontrast oranı oldukça başarılı. Öyle ki ekran açısından iPad 2'nin testteki en başarılı seçeneklerden biri olduğunu vurgulamakta fayda var. Şık alüminyum gövdeli tasarımı göz alıcı olsa da iPad 2'nin asıl silahı tabii ki iOS. Tablet PC deneyimini en üst seviyede tutan bu işletim sistemi, arayüzün basit ve estetik olması sayesinde her seviyeden kullanıcıyı bir anda kendine hayran bırakabiliyor.

APPLE IPAD: Çıkışının üzerinden aylar geçmiş olsa da, diğer üreticilerin hala genel toplamda iPad'i geride bırakacak bir ürün çıkaramamış olması ilginç. iPad bu başarısını büyük ölçüde iOS'a borçlu olsa da,

uzun pil süresi ve parlak ekranı da önemli birer avantaj olarak karşımıza çıkıyor. Öte yandan kamerası olmaması, cihazın yaşını ele veren bir eksiklik. Modern tablet PC'leri kamerasız düşünmek zor. Ayrıca pil tüketimi az olsa da pilin tam olarak şarj olabilmesi için gereken süre oldukça uzun (5 saat 42 dk). iPad 2'nin çıkışıyla yerini kademeler halinde kardeşine bıraksa da, iPad'in adı tarihi değiştiren bir cihaz olarak hep hatırlanacak.

RIM BLACKBERRY PLAYBOOK: Kendine özel bir işletim sistemi kullanan 7" ekranlı Playbook, Android kullanan çoğu rakibinin önüne geçerek Apple iPad'e ciddi bir rakip olmayı başarıyor. Özellikle parlak ekranıyla öne çıkan ürün, kullanıcı deneyimi açısından da çok iyi. Üçe bölünmüş ekranda tüm işlevler kolayca, üstelik estetik bir şekilde yerine getirilebiliyor. Oldukça res-

iOS, Android ve BlackBerry: Bir bakışta tablet PC'ler

APPLE IPAD 2

Efsane devam ediyor

Ekran: 9,7 inç (4:3) İşletim Sistemi: iOS 5.0
Başarılı bir işletim sistemi ve harika donanıma sahip

Fiyat: 2300 TL

CHIP'in yorumu: Hala en iyi tablet deneyimi Apple'da.

RIM BLACKBERRY PLAYBOOK

İş tableti

Ekran: 10,1 inç (15:9) İşletim sistemi: Blackberry TOS
Cep telefonu ile ilişkili Blackberry işlevi sağlıyor

Fiyat: 2000 TL

CHIP'in yorumu: Blackberry fanlarına hitap eden bir ürün

SAMSUNG GALAXY TAB P1000

iPad'in tek rakibi

Ekran: 7 inç (15:9) İşletim sistemi: Android 2.2
Nispeten uygun fiyatı çok cazip

Fiyat: 1000 TL

CHIP'in yorumu: Genel olarak derli toplu bir tablet PC

SAMSUNG GALAXY TAB 10.1

Başarılı fiyat/performans

Ekran: 10,1 inç (16:10) İşletim sistemi: Android 3.0
Ürünün 8,9 inçlik bir modeli de var

Fiyat: 2000 TL

CHIP'in yorumu: Nihayet iPad'e dışı bir rakip

ACER ICONIA TAB A500

Alışıldık donanım

Ekran: 10,1 inç (16:10) İşletim sistemi: Android 3.0
Ağırlığı problem olabilir

Fiyat: Yaklaşık 1400 TL

CHIP'in yorumu: Fiyatı makul ama ağır bir tablet PC

APPLE IPAD

Zamanı değiştiren cihaz

Ekran: 9,7 inç (4:3) İşletim Sistemi: iOS 5.0
Eskimeyen güzellik yine göz alıyor

Fiyat: 2000 TL

CHIP'in yorumu: Kamera olmaması önemli bir eksi

HTC FLYER

Taşınabilirlik deyince

Ekran: 10,1 inç (15:9) İşletim sistemi: Android 2.3
Ürünün küçük boyutları ve hafifliği harika

Fiyat: 2000 TL

CHIP'in yorumu: 7 inçlik tabletlere göre pahalı

MOTOROLA XOOM 3G

Başarılı güç yönetimi

Ekran: 10,1 inç (16:10) İşletim sistemi: Android 3.0
Kısa süre içinde şarj olabiliyor, pil tüketimi düşük

Fiyat: 1800 TL

CHIP'in yorumu: Ağır olması dezavantaj

ASUS EEEPAD TRANSFORMER

Netbook Tablet

Ekran: 10,1 inç (15:9) İşletim sistemi: Android 3.0
Opsiyonel 16 saatlik batarya ve klavye

Fiyat: Yaklaşık 1400 TL

CHIP'in yorumu: Netbook ile tablet PC arasında kalanlara...

ACER ICONIA TAB W500

Windows'la olmuyor

Ekran: 10,1 inç (16:10) İşletim sistemi: Windows 7
Ürünün performansı daha iyi olabildi

Fiyat: Yaklaşık 1500 TL

CHIP'in yorumu: Tablet PC için Windows 7 kötü seçim

ponsif olan cihazın hafifliği ise bir diğer avantaj. Öte yandan cihaza uygulama yüklemek istediğinizde sıkıntı başlıyor. Zira RIM'in uygulama dükkanı olan Appworld henüz çok zengin bir içeriğe sahip değil.

HTC FLYER: Genel toplamda Samsung Galaxy'lerin üstünde yer almayı başaran 1 GB bellekli HTC Flyer, bunu bir ölçüde Android işletim sisteminin önünde çalışan ve kullanıcı deneyimini iyileştiren HTC sense arayüzüne borçlu. Ayrıca 7 inç ekrana sahip ürünle gelen özel kalem sayesinde yazılı notlar almak ya da resim çizmek çok keyifli. MicroSD kart ile 64 GB'a çıkarılabilir 32 GB dahili bellek, 1.3 Megapiksel ön, 5 Megapiksel arka kamerası (LED flaşı ve yüz tanıma özellikli) ürünün diğer öne çıkan özellikleri arasında. Ayrıca bu tablet PC'deki ekranın testteki en parlak ekranlar arasında olduğunu da belirtmekte fayda var. Fakat ürünün 7 inç tabletlere göre pahalı olduğu bir gerçek.

SAMSUNG GALAXY TAB P1000: Artık eski moda sayılabilecek Android 2.2 ile gelse de, iPad için oldukça kompakt bir alternatif olarak niteleyebileceğimiz 7 inçlik P1000, performans açısından tatmin edici bir tablo çizmeyi başarıyor. Uygulamalar hızlıca açılıp kapanıyor ve navigasyon konsepti başarılı. Yuvarlak hatları ve "ele avuca sığan" yapısıyla sempatemizi toplayan P1000, nispeten uygun fiyatıyla da öne çıkıyor. Dahili 3G donanımıyla sesli telefon görüşmeleri de yapabileceğiniz tablet PC, Micro SD ile genişletilebilir 16 GB depolama alanı ve 512 MB bellekle donatılmış.

MOTOROLA XOOM 3G: Android 3.0 ile gelen

ilk ürün olan 10.1 inçlik bu tablet PC, ekran parlaklığı olarak beklentilerimizin epey altında kaldıysa da, pil ömrü testlerinde gösterdiği takdire şayan başarıyla durumu biraz dengeledi. Ayrıca pilin tam şarj olma süresi açısından da ürün çok başarılı (yaklaşık 2.5 saat). Öte yandan önemli eksiler de yok değil. Yansıtma oranı yüksek ekran bunların başında geliyor. Ayrıca Xoom'un testteki en ağır katılımcılardan biri olduğunu da unutmayalım (735 gr).

SAMSUNG GALAXY TAB 10.1: Ekran parlaklığı testinde vasatın altında kalsa da kontrast testlerinden alınırın aklıyla çıkmayı beceren, Galaxy Tab 10.1, dosya yükleme ve pdf açma süreleri açısından daha iyi olabiliyordu. Desteklediği DLNA özelliği sayesinde ev ağlarına kolayca bağlanan ürün, iPad 2'den daha büyük olmasına rağmen daha hafif olmayı başarmış. Bunun için cihazın gövdesinde alüminyum yerine plastik kullanılsa da, bu sayede taşınabilirlik kolaylaşmış. Pil süresi testlerine baktığımızda gerek internette sörf, gerekse video oynatımı açısından Galaxy Tab 10.1'in tatminkar bir tablo çizemediğini söyleyebiliriz. Ek olarak pil şarj süresi ne yazık ki oldukça yüksek (5 saat 48 dk).

ASUS EEE PAD TRANSFORMER TF101: İşte farklı bir konseptte sahip ilginç bir tablet PC. Asus TF101, klavye kısmını ayrıca satın aldığımızda bir netbook'a dönüşerek adının hakkını veriyor. Testimizdeki sonuçlara baktığımızdaysa, menüler arasında gezinirken kayarcasına hareket edebilirken, iş web sitelerine gelince çok hafif takılmalara rastladık. Gücünü nVidia Tegra II T20 iş-

lemcisinden alan TF101'in ekran parlaklığı makul bir değerdeseyse de kontrast oranı biraz daha iyi olabilirdi. Pil süresi testlerinde ise beğenimizi kazanmayı bilen ürün, netbook ve tablet PC arasında kalan okuyucularımız için cazip bir seçenek olabilir.

ACER ICONIA TAB A500: Testteki kontrastı en yüksek ekrana sahip olan Iconia Tab A500, ekran kalitesi açısından dikkate değer bir performans ortaya koydu. nVidia Tegra II T20 işlemcili 10.1 inçlik tablet PC, 2 saat 55 dk gibi kısa sayılabilecek bir süre içinde pilini tam şarj edebiliyor. Öte yandan pil tüketimi testlerinde cihazın vasatı aşmadığını görüyoruz. Android 3.0 yüklü gelen 1 GB bellekli cihazın testteki en ağır ikinci katılımcı (760 gr) olması kuşkusuz önemli bir dezavantaj olarak toplam puana etkide bulundu. Fiyatının uygunluğuyla öne çıkan üründeki 5 megapiksellik kamerasının çektiği fotoğrafları beğendiğimizi söyleyebiliriz.

ACER ICONIA TAB W500: Testteki tek Windows 7 işletim sistemini kullanan katılımcı olan Acer Iconia Tab W500, yaklaşık 1 kg'lık ağırlığıyla testteki "kallavi" katılımcılardan biri. W500, yazık ki Windows'un tablet PC biçimi için kötü bir seçenek olduğunun bir göstergesi. 2 GB'lık sistem belleğine rağmen performans konusunda yavaş kalan ürün, ayrıca satın alacağınız bir özel klavye ile tıpkı Asus Transformer gibi netbook'a dönüşebiliyor. Yazık ki çoğu kategoride başarılı sonuçlar almaktan uzak bir tablo çizen Acer Iconia Tab W500, genel toplamda sonuncu olmaktan kurtulamadı. □

esahin@chip.com.tr

TABLET PC'LER

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık TL)	Kullanım (50 %)	Ekran (20 %)	Taşınabilirlik (20 %)	Donanım özellikleri (10 %)	Pil süresi (internet sörf - saat)	Ekran Parlaklığı (cd/m2)	Kontrast	İşletim sistemi	CPU	Depolama alanı (GB)	Ekran boyutu (inç)	Kamera (Megapiksel)	Kart okuyucu	HDMI	WLAN (802.11)/HSPA	Boyutlar (cm)	Ağırlık (gr)
1	Apple iPad 2 64 GB 3G	97.4	2300	100	96	95	91	6:39	364/150:1	iOS 5.0	Apple A5	64	9,7	0.7	–	var	n / var	24x0,9x19	600	
2	Apple iPad 64 GB 3G	93.1	2000	100	89	84	88	5:52	335/132:1	iOS 5.0	Apple A4	64	9,7	–	–	var	n / var	24x1,3x19	680	
3	RIM BlackBerry Playbook	93	2000	92	97	100	78	5:46	449/169:1	TOS 1.0	Cortex-A9	16	7	3.8	–	var	n / -	19x1,1x13	430	
4	HTC Flyer	92.9	2000	95	90	92	92	5:06	340/159:1	And. 2.3	Qualcomm 8255	32	7	5.1	var	var	n / var	20x1,4x12	420	
5	Samsung Galaxy Tab P1000	91.5	1000	88	87	100	100	4:54	266/146:1	And. 2.2	Cortex-A8	16	7	3.1	var	var	n / var	19x1,2x12	385	
6	Motorola Xoom 3G	86.5	1800	87	85	85	92	7:44	232/150:1	And. 3.0	nVidia T20	32	10.1	5	var	var	n / var	29x1,6x17	735	
7	Samsung Galaxy Tab 10.1	86.3	2000	86	100	72	88	5:04	316/164:1	And. 3.0	Cortex-A9	16	10.1	8	–	var	n / var	25x1,2x17	575	
8	Asus Eee Pad TF101	84.7	1400	89	85	74	84	6:09	318/125:1	And. 3.0	nVidia T20	32	10.1	5	var	var	n / -	27x1,4x17	695	
9	Acer Iconia Tab A500	80.4	1400	80	91	67	89	5:26	323/178:1	And. 3.0	nVidia T20	32	10.1	5	var	var	n / -	26x1,4x18	760	
10	Acer Iconia Tab W500	75.1	1500	74	97	53	82	4:43	306/152:1	Win7	AMD C-50	32	10.1	1.3	var	var	n / -	28x1,6x19	945	

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90) ■ Üst sınıf (89-75) ■ Orta sınıf (74-45) ■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

Cizgi TAGEM

Teknoloji Araştırma Geliştirme ve Eğitim Merkezi

e-Kampüs

Yer ve zamandan bağımsız
ücretsiz bilişim akademisi



Yeni ve Güncel Eğitimler

iPhone yazılım geliştirmeden
Adobe CS5'e en yeni içerikler



Özel Sanal Eğitim Sınıfları

Edirne'den Hakkari'ye yüzlerce
öğretmene ait özel sınıflar



Web Seminerler

Adobe Connect tabanlı
sanal senkron eğitim sınıfları



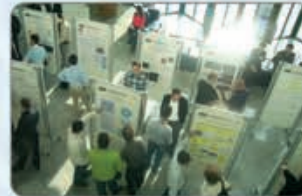
e-Lab FPGA / DSP

Türkiye'nin ilk gerçek zamanlı
uzaktan erişimli laboratuvarı



e-Kariyer

Bilişim elemanlarının
kariyer destek merkezi



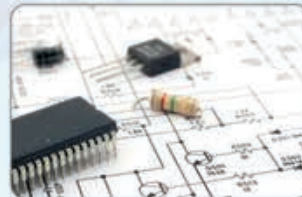
Eğitim Market

Teknik okul öğretmen ve
öğrencileri için online satış



Sınıf İçi Eğitimler

Alanında uzman eğitimciler ve
geniş kapsamlı teknik doküman



Türkiye'nin Ücretsiz Sanal Akademisi'nden e-Kampüs Bilişim Eğitimleri

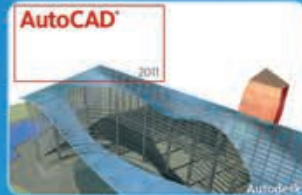
iOS Yazılım Geliştirme

Stanford Üniversitesi / Altyazılı



AutoCad 2011 Temelleri

Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe



3ds Max Temelleri

Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe



Adobe CS5 Grafik-Web

Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe



Adobe Captivate 5

Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe



Joomla!

Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe



MySql + PHP

Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe



Visual Studio 2010

Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe



Teknik Servis Elemanı

Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe



Network+

Prof. Messer / Türkçe Seslendirme



1945

Sosyolog Vannevar Bus, belgeleri üst bağlantılar (hyperlink) ile birbirine bağlayan teorik bir sistem yarattı.

1965

Sosyolog Ted Nelson, merkezi olmayan ana bilgisayarlardan oluşan bir ağ ve belgelerin birbirlerine bağlantılarla bağlanması konusunda fikirlerini yayınladı.



1989
HTML

Tim Berners-Lee verilerin taşınmasını sağlayan HTML protokolünü oluşturdu.



1993

Mosaic

Marc Andreessen Windows'ta yaygın olarak kullanılan ilk tarayıcı olan Mosaic'i yazdı.



1994

Netscape

Doksanlı yılların en popüler tarayıcısı olan Netscape piyasaya çıktı ve kısa sürede SSL şifreleme ve çerez becerileriyle piyasaya hakim oldu.

1940 | 1960 | 1980 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994

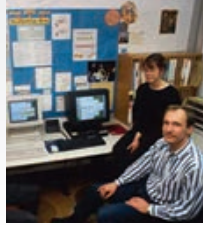


1962

Doug Engelbart Bilgisayar faresinin yaratıcılarından Doug Engelbart, üst bağlantıların ve arabirimlerin temel aldığı "çevrimiçi" sistemi yarattı.

1990

İlk tarayıcı Tim Berners-Lee ilk web sunucusunu kurar kurmaz, ardından kendi ekibinin yazdığı ilk tarayıcı geldi.



1991

WorldWideWeb Browser

CERN'de ilk grafiksel tarayıcı geliştirildi fakat sadece NeXT sistemlerinde çalışıyordu.

1994

Sekmeli Gezinti

Internet Works, sekmeli gezintiye izin veren ilk tarayıcıydı

Görünen o ki, internetin babası Tim Berners-Lee, Marc Andreessen'den pek hoşlanmıyor. Marc Andreessen, Netscape Navigator adlı tarayıcının teknik dünyanın dışına çıkarılıp kitlelerle tanıştırılmasında büyük rol oynadı. 1991'in başında Tim Berners-Lee'nin ekibi, CERN'de dünyanın ilk web tarayıcısını icat etti. Eski sürüm sadece metin satırlarından oluşurken İngiliz bilim adamı bunu bir arabirime uyarladı ve adına da World Wide Web Browser dedi. Bu tarayıcının özelliği sadece farklı web sitelerini taramakla kalmayıp aynı zamanda bir düzenleyici olarak kullanılabilmesiydi. Tim Berners-Lee böylece etkileşimli interneti keşfetmişti. Hedef kitlesi ise mühendisler ve bilişim teknolojisi uzmanlarıydı. Tarayıcı, onlara bilgi yönetimi yapma şansı tanıyor, siteleri istedikleri gibi oluşturmalarına ve özelleştirmelerine izin veriyordu. WAncak internet tarayıcısı geniş halk kitleleriyle buluşamamıştı çünkü sa-

CHIP ZAMAN ÇİZELGESİ TARAYICI

İnternetin büyük zaferinin Netscape, Internet Explorer, Firefox ve benzerleriyle yakından ilgisi var. İnternetin yüzünü oluşturan ve popülerliğini sağlayanlar aslında internet tarayıcıları.

DH / BARIŞ EMRE ALKIM



1995

Internet Explorer Microsoft kendi tarayıcısını piyasaya sundu



1997
Flash Player

Flash Player sayesinde Adobe internetten video izlemeyi, animasyonları ve tarayıcı oyunlarını mümkün kıldı.



2003

Safari Apple da kendi tarayıcısını piyasaya çıkardı. Eskiden OS-X kullanıcıları Internet Explorer'ın Mac sürümünü kullanıyorlardı.



2008

App-Store Birçok iPad uygulaması web'i tıpkı tarayıcı gibi kullanabiliyor ancak sadece çok dar bir kısmını görüntülüyor.

GELECEK

Internet Explorer 9 web siteleriyle masaüstünü birleştiriyor. Bu birleşim, ayrı bir yazılım gibi görünüyör ve öyle de kullanılabiliyor. Gelecekte, bulut bilgi işlem sayesinde işletim sistemleri internette yer alacak. Böylece, tarayıcı kullanan birisi tarayıcı üzerinden belgelerine erişebilecek ve dosyaları çevrimiçi düzenleyebilecek.

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2010



1996

Opera Internet Works'ün devamı olan Opera piyasaya çıktı ve 2005 yılına kadar ücretli olarak satıldı.



1998

Acid Test 1.0 İlk web test sitesi açıldı ve web standartlarına uygunluğu kontrol etmeye başladı.



1999
WAP tarayıcısı

Nokia'nın 7110 modeli cep telefonu ilk WAP tarayıcısına sahipti ve interneti mobil hale getiren ilk üründü.



2004

Firefox Gazetelerde büyük bir reklam kampanyasıyla duyurulan açık kaynak kodlu Firefox tarayıcısı piyasaya sunuldu ve kısa sürede en çok kullanılan tarayıcı oldu.



2008

Chrome Google da tarayıcı pazarına el attı ve internet ile masaüstünü birleştirmeye çalışıyor.

dece piyasada çok az kullanılan, Unix tabanlı NeXT sistemleri üzerinde çalışıyordu.

Bilişim teknolojileri uzmanı Marc Andreessen, tarayıcıları ve WWW'yi Windows dünyasına tanıtan ilk kişiydi. Andreessen, Mosaic'i geliştirdi. Berners-Lee'nin Mosaic'e yönelttiği eleştiri, Mosaic'in popülerleşmesiyle internetin kısa sürede moda haline gelmesi ve ortaklaşa çalışma amacının kaybolması. Mosaic'in editör işlevleri yoktu ve ardından gelen Netscape Navigator piyasa payının neredeyse %90'ını ele geçirerek web'in ilk süper yıldızı oldu. Tarayıcının popülerliği, uyuyan devi, yani Microsoft'u derin kış uykusundan uyandırınca Microsoft ile Netscape arasında bir tarayıcı savaşı patlak verdi. İki firma da karşı tarafın tarayıcısının yorumlamadığı kendi HTML sürümlerini geliştirdiler. Ancak 1997 yılında W3 konsorsiyumu (W3C) iki tarayıcının da ortak desteklediği HTML 3.2 standardını kabul etti.

Standartın arkasından çeşitlilik başladı: Opera, Safari, Firefox ve Chrome web'de halk kitleleri için en önemli araç olan tarayıcılar konusunda ellerinden geleni yaptılar.

Web 2.0: Tarayıcı artık hedef

Web 2.0'ın doğuşuyla birlikte internet, kökenlerine geri döndü ve sadece bilgisayar kurtlarının güdümünde olmaktan çıktı. Artık sıradan insanlar bile web sayfası tasarlayabiliyor ve içerik oluşturabiliyor. Bunun bir sonucu olarak YouTube, Wikipedia ve web günlüğü (blog) gibi sistemlerde hatırı sayılır bir patlama yaşandı. Kullanıcının hem alışveriş yapmasına, hem e-postalarını kontrol etmesine hem de tüm bankacılık işlemlerini çevrimiçi olarak yapmasına izin veren başka bir buluş yok. Bu türden bir çok işlevlilik ise maalesef tarayıcıların bilgisayar korsanlarının hedefi olmasına yol açıyor.

PHP betiklerindeki açıklar, Flash eklenti-

lerindeki güvenlik zaafları ya da hatalı işlevler, zararlı kodlara adeta yaldızlı davetiye çıkarıyor. Apple buna alternatif olarak iPhone üzerinde, her işe yarayan tarayıcının yerine geçen ve özel işlevleri olan uygulamaları geliştirdi. Şimdi her birisi bir işin uzmanı olan uygulamalar var ve tarayıcıların işlevleri giderek çekirdek işlevlerle kısıtlanıyor. Acaba bu, tarayıcıların ölümüne mi işaret ediyor? Üreticiler bu fikirde değil. Web sitelerini Internet Explorer'da ya da Firefox eklentisi Prism sayesinde bir uygulama olarak açabiliyorsunuz. Office web uygulamaları ya da Google'ın Dokümanlar'ı sayesinde artık bilgisayarınıza ofis yazılımı kurmanıza gerek kalmıyor. Tarayıcıların her PC'nin temel unsurlarından birine dönüşeceği ve sanal olarak internette bir sunucu üzerinde çalışan işletim sisteminin yerel temsilcisi olacağı günler yakın. Acaba Tim Berners-Lee bu konuda ne düşünüyordu?

balkim@chip.com.tr

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

Akıllı kalem Echo Smartpen

Siz yazın o konuşsun

Livescribe'in \$100 milyon yatırımı arkasına alarak geliştirdiği ve otoriteler tarafından "dahice bir teknoloji" olarak adlandırılan Echo Smartpen, kalem-kağıt kullanımını günümüze uygun hale getiriyor. Dahili hafızasına yazıyla beraber ses kaydı da yapabilen kalem, tüm notların bilgisayarda saklanması, internette paylaşılmasına, "tıkla ve dinle" teknolojisiyle eksiksiz notlara sahip olunmasına olanak veriyor. Masaüstü yazılımının yanı sıra iPhone ve iPad uygulamaları da bulunan Echo Smartpen, bu sayede notlara her zaman-her yerde erişim sağlıyor. Echo Smartpen'in öne çıkan özelliklerinin başında "tıkla ve dinle" teknolojisi geliyor. Yazı ile eşzamanlı ses kaydı yapılmasına, sonrasında yazının üzerine tıklanarak tam yazının yazıldığı anda konuşulanların dinlenebilmesine olanak sağlayan teknoloji ile hem her şeyi yazmadan eksiksiz notlara sahip olunuyor, hem de aranan bilgiye anında ulaşıyor.

Fiyat: Belli değil

Bilgi için: www.smartpenturkiye.com



Her yerde müzik

Dizüstü için hoparlör

Dizüstü bilgisayarlar, taşınabilirlik açısından kullanıcıya avantaj sağlıyor ama iş müzik dinlemeye gelince, hoparlörleri sınıfı geçemiyor. İşte Verbatim'in yeni taşınabilir USB hoparlörü, Audio Bar, USB bağlantısı olan taşınabilir cihazlarda iyi bir müzik deneyimi yaşamanızı sağlıyor. Hafif ve küçük olan hoparlör net ve güçlü ses veriyor. Piyano siyahı kaplamasıyla ince tasarıma sahip hoparlörle tatilde veya evde bile yüksek kaliteli bir ses elde ediyorsunuz. USB tak çalıştır uyumu sayesinde ek bir ses kartı gerektirmeden kolayca herhangi bir dizüstü veya masaüstü bilgisayara bağlanabiliyor.

Fiyat: Belli değil

Bilgi için: www.verbaticom.com.tr



Nokia e97

Elektronik mürekkeple telefon

Nokia eğer iPhone karşısında havlu atmamış olsaydı, pek yakında bu tür telefonlar görebilecektik. Nokia'nın e-mürekkep kullanarak tasarladığı bu telefon, ekran olarak standart LCD teknolojilerinden alıştığımız teknolojileri değil, çok küçük akımlarla çalışan e-mürekkep teknolojisini baz alacaktı. Hafif ama dayanıklı ekranı da telefonun içinden çıkarıp ayrı bir cihaz gibi kullanabilecektik. Pek çok telefon ve teknoloji firması e-mürekkep ve e-kağıtla mümkün olacak bu tasarımları hayata geçirmek için birbiriyle yarışıyor. Biri başardığında, iPhone'un telefon dünyasına yaptığını tekrar yapacak.

Fiyat: Bazı şeyleri para bile satın alamaz.

Bilgi için: www.nokia.com



Çim biçme robotu Robomow RL850



Robotların en sinir bozucu özelliği nedir? Çalışmak için sizin ilginize ihtiyaç duymaları. Yani, onlara program yüklemeli, elektriklerini vermeli, ne yapacaklarını devamlı söylemeniz gerekir. Hele bir mutfak robotu kavramı var ki, dünya robot tarihinin yüz karasıdır çünkü isimlerindeki robot kelimesi yüzünden kalkıp kendi kendilerine çalışıp yemek yaptığını düşünürsünüz ama bunlar basit bir domatesi sıkmaq için bile sizin bir düğmeye basmanıza muhtaçlardır. Fakat bu çim biçme robotu tüm bu rahatsız edici detaylardan uzak, evin bahçesinde, kendine ait minik bir elektrik şarjının üzerinde yaşıyor ve belirlediğiniz zaman aralıklarıyla, yerinden kalkıp tüm çimleri kendi kendine kesip, yine şarjının üstüne dönüyor. Onu bir kere alıp, ömür boyu unuttuysanız ama bahçenizdeki çimler hep biçilmiş kalıyor.

Fiyat: 40 Dolar

Bilgi için: www.swissarmy.com

Omuzdan askılı masaüstü PC D-Roll

Bu gördüğünüz bilgisayar aslında "portatif" bir masaüstü bilgisayar. Tasarımcısı, masaüstü bilgisayarların gücüne ihtiyaç duyanların laptoplardan veya tabletlerden memnun olmadığını fark edip, bilgisayarı silindirik bir yapıda tasarlamış. İşiniz bitince yumuşak ekranı ve klavyeyi silindirin içine sarıyorsunuz, askısının iki ucunu birleştirip bilgisayarınızı omzunuza takıp dilediğiniz yere götürüyorsunuz. Arkadaşlarınızla LAN parti yaparken kullanışlı olmaz mıydı? Ama ne yazık ki bu konsept üretime geçmeden tabletler ve laptoplar tarafından tarihe gömüldü.

Fiyat: satılmıyor

Bilgi için: www.gizmodo.com

Devir değişti! E İsviçre çakısı da değişti USB'li İsviçre Çakısı

İsviçre Çakısı'nın ününü biliyorsunuz. İçinde yok yok olan bu özel çakılar, bir askerin doğada tek başına hayatta kalabilmesi için gerekli araçları kompakt bir yapıda sunmayı amaçlar. Konserve açacağından, dal kesmek için gerekli testereye, ekmek bıçağından, tornavida birçok ufak gereci içinde barındıran İsviçre Çakıları artık, dijital çağa da ayak uydurmuş ve içlerine ince tasarımlı USB flash çubukları eklemeye başlamışlar. Böylece ihtiyacınız olan önemli verileri de yanınızda taşıyabiliyorsunuz. Yalnız bu çakılarda kullanacaksanız, bıçaksız olanları tercih etmek isteyebilirsiniz çünkü bıçağı uçağa sokamıyorsunuz.

Fiyat: 40 Dolar

Bilgi için: www.swissarmy.com



Korsanlara dayanıklı işletim sistemi

Qubes OS'tan Windows'a güvenlik dersi. Programları sanal makineler üzerinde çalıştıran işletim sistemi, geleneksel saldırıları etkisiz hale getiriyor

JG / BARIŞ EMRE ALKIM

Mevcut tüm işletim sistemlerinin, yapılarından kaynaklanan bir güvenlik açığı var: Çalıştırdığınız programlar birbirini etkileyebiliyor.

Programlardan sadece birinin güvenlik açığı olsa bile bundan faydalanan bilgisayar korsanı diğer programlara ve işletim sisteminin ana bellekteki kısmı olan sistem bileşenlerine saldırabiliyor. Bilinen yazılımlardaki güvenlik açıklarının, zararlı kodların sistemlere girişi için en önemli kapılar sayılmasına hiç şaşmamalı.

Fakat Qubes OS, bu saldırılardan etkilenemeyen bir işletim sistemi. Enfekte olmuş bir uygulamanın başka yazılımlara saldırmasını, uzun zamandan beri bilinen popüler bir teknikten, yani Sanallaştırmadan faydalanarak başarıyor. Qubes projesinin başındaki Joanna Rutkowska, bir zamanlar Windows'un en güçlü koruma mekanizmalarını devre dışı bırakarak ün kazanmış bir hacker'dı. Kadın programcı şimdi, kernel (çekirdek) tabanlı tüm sistemlerin temel zaaflarını bildiği için, korsanlara karşı güvenli bir işletim sistemi olan Qubes OS'u geliştirdi.

Güvenlik, yalıtımdan geliyor

Anti hacker sistemi sadece kâğıt üzerinde işlemekle kalmıyor, herkes tarafından ücretsiz olarak test edilebiliyor. Dergi DVD'sinde bağlantısını bulacağınız beta sürüm oldukça kararlı çalışıyor. Dezavantajları ise sürücü desteğinin henüz eksik olması ve AMD grafik kartlarını tanıması. Sağ sayfadaki kutuda Qubes OS'u

nasıl çalıştıracağınızı bulabilirsiniz. Qubes, "güvenlik yalıtımdan gelir" düsturu-nu takip ediyor. Bu yüzden çalıştırılan her bir program bir sanal makine (VM) içinde hapsoluyor. Örneğin, sistemde o anda Firefox, Office ve MediaPlayer çalışıyorsa, Qubes her program için ayrı bir sanal makine yaratıyor. Normalde Firefox'ta bir açık varsa, korsan bu açıktan faydalanıp diğer işletim sistemlerinde olduğu gibi sisteme erişebilir. Ancak Qubes'ta korsan ne sisteme ne de çalışan diğer programlara erişilebilir.

Joanna Rutkowska'nın Qubes OS'unda bu sistem sadece kurulu yazılımlar için değil, sistem bileşenleri için de işliyor. Bunun en güzel örneği, ağ sürücüsü. Ağ sürücüsünün yazımında yapılan bir hata, web sitelerinden bile erişilebilir haldeyse korsanlar için bulunmaz nimet demek. Bu durumda, üzerinde oynanmış bir web sitesi sayesinde tüm ziyaretçilerin sistemlerine girilebilir. Qubes OS sürücü kodlarını da çekirdekten yalıtıyor ve işletim sisteminin ağ bileşenleri için ayrı bir sanal makine çalıştırıyor.

Donanım katmanının üstünde yazılım katmanı

Qubes OS ile geleneksel işletim sistemleri arasındaki ana fark, yazılım ve donanım arasındaki arabirimde gizli. Windows, Mac OS X, Linux ve diğerlerinde Büyük ve "monolitik" diye adlandırılan çekirdekli işletim sistemlerinde, akla gelen her şeyi "monolitik" diye adlandırılan koskoca bir çekirdek yönetiyor. Oysa Qubes OS'ta donanımın üstünde sadece incecek bir yazı-

lım katmanı bulunuyor. Bunun adı "Xen Hypervisor".

Xen sanal makineleri yönetiyor ve bunların birbirine erişmesini önüyor. Dahası, Qubes OS, Xen sayesinde sanal makinelerin dış dünyaya açılan tüm pencerelerini, örneğin dosya sistemlerini ve donanım sürücülerini de ortadan kaldırıyor.

İşletim sisteminin sanallaştırılmamış tek parçası olan Xen'deki en ufak bir hata, diğer tüm güvenlik mekanizmalarını devre dışı bırakabilir. Bu gerçekten de Qubes'un yumuşak karnı. Geliştiriciler ekibi, hata olasılığını azaltmanın yolunu, Xen'i küçük tutmakta bulmuş. Hemen bir örnek verelim. Windows on milyon satırdan fazla koddan oluşurken, Xen toplam yüz bin satırı geçmiyor.

Sanal makineler iş başında

Qubes OS'ta iki tür sanal makine çalışıyor. Program sanal makineleri ve sistem sanal makineleri. Program sanal makinelerine, kullanıcının bilgisayarında yüklü olan yazılımlar, başlatıldığı anda yükleniyor. Örneğin tarayıcı, e-posta istemcisi ya da ofis yazılımı. Qubes OS'un şu anki sürümünde tüm VM'ler Linux temelli. Ancak, Qubes'un gelecekteki sürümlerinde sanal makinelerin Windows çalıştırmasının önünde hiçbir engel yok. Qubes OS, bellek yönetimi ya da ağ bileşenleri gibi temel bileşenleri ise sistem sanal makineleri sayesinde idare ediyor. Önceden tanımlanmış üç çeşit program sanal makinesi mevcut (Office Experiment, Private). Kullanıcılar isterlerse başka sanal makineler de ekleyebiliyorlar.

Bu araçlara CHIP-Code **Qubes OS** ile erişebilirsiniz

Qubes OS: Programlar için karantina

Windows'u tepeden tırnağa enfekte etmek için virüslü tek bir program yeterli. Ancak Qubes OS'ta her program ayrı bir sanal makinede çalışıyor. Bunlar karantina istasyonları gibi çalışıyor ve sistemin geri kalanından bağımsız. Bir korsan zararlı kodları programlardan birinin içine yerleştirebilse bile verdiği zarar o sanal makineyle sınırlı kalıyor. Qubes o pencereyi kapar kapamaz zararlı kodlar da kayboluyor.

Her şey sanal makineler üstünde çalışıyor

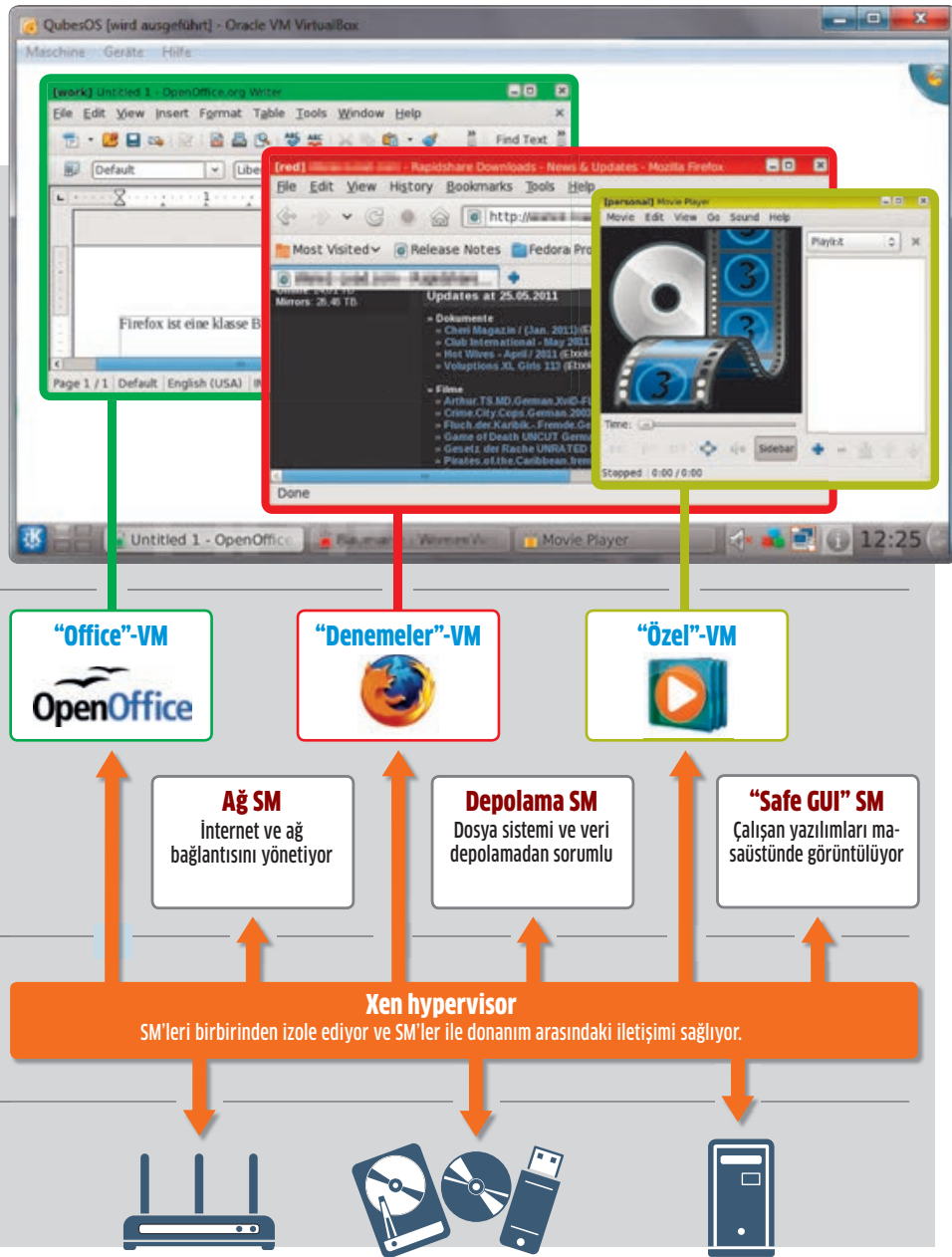
Qubes'te iki tür sanal makine var. Başlatılan uygulamalar program sanal makinelerinde çalıştırılıyor. Bunlardan üç tanesi önceden belirlenmiş ancak kullanıcı istediği kadarını ekleyebiliyor. Üç sistem sanal makinesi ise ağa bağlanma ya da sabit diske dosya kaydetme gibi işlemleri yapıyor. "Safe GUI" adlı sanal makine ise masaüstlerini ve grafiksel gösterimi denetliyor.

Xen hypervisor yönetiminde

Qubes'in çekirdeği olan Xen, sanal makineler arası ve bunların donanım ile ilişkisini organize ediyor.

Donanım bağlantısı

Donanımlar sanal makinelerle yalnızca Hypervisor üstünden iletişim kurabiliyor.



Bununla beraber, üç adet sistem sanal makinesi önceden tanımlanmış ve kullanıcı tarafından değiştirilemiyor.

Farklı sanal makinelerin program pencereleri birbirlerinden sadece çerçeve renkleriyle ayırt ediliyor. Sistem sanal makineleri arasında "Güvenli Grafiksel Arabirim" (Safe GUI) denilen sanal makinenin özel bir rolü var. Bu, kullanıcının, önünde tek bir masaüstü görmesi için diğer sanal makineleri gizliyor. Ayrıca, birden çok sanal makine varken bile işletim sisteminin akıcı bir şekilde çalışmasını garanti ediyor.

Qubes OS programları birbirinden soyutladığı için, sanal makinelere birbirleriyle haberleşme yolu da sağlamak zorunda; yoksa bilgisayarı kullanmak çok güç hale gelebilir. Örneğin, mutlak bir soyutlama durumunda kelime işlemicideki metni tarayıcıya kopyalamak ya da USB bellekteki resimleri bilgisayara aktarmak mümkün olmaz.

Qubes OS'ta kopyalama işlemlerinin Güvenli Pano (Secure Clipboard) aracılığıyla yapılıyor. O yüzden, kullanıcı önce Firefox'ta bir metin seçip [Ctrl]+[C] tuş birleşimine basarak kopyalıyor. [Ctrl]+[Shift]+[C] tuş birleşimi ise sistemi bir sanal makineden diğerine kopyalamaya hazırlıyor.

Ardından kullanıcı diğer sanal makinedeki kelime işlemciye gidip [Ctrl]+[Shift]+[V] komutunu veriyor ve pano içeriğini buraya yapıştırmak istediğini belirtiyor. Son olarak da [Ctrl]+[V] ile metin yapıştırılıyor.

Kulağa çok hantal geliyor ve gerçekten de öyle. Ancak bu tuş birleşimleri sadece Beta sürümde geçerli. İşletim sisteminin bu yıl çıkacak olan nihai sürümünde bunlara gerek kalmayacak. Riskli internet gezintilerinden hoşlananlar ise Windows'a elveda deyip tümüyle güvenli bir biçimde Qubes OS'a geçebilecekler.

balkim@chip.com.tr

Qubes OS'i deneyin

Denemek için, dergi DVD'sinden Qubes OS'i indirin. Çalıştırmak için 4 GB RAM, 64 bitlik işlemci, 10 GB disk alanı ve Intel ya da nVidia grafik kartına ihtiyaç var. Kurulum şöyle gerçekleşecek:

1. Qubes OS ISO dosyasını indirip bir DVD'ye yazın
2. Qubes OS kurmak istediğiniz PC'yi DVD'den açın. **Dikkat:** Bunun için BIOS'tan açılış sırasını değiştirmeniz gerekebilir.
3. "Install a new system" seçeneğini seçip sihirbazı takip edin. Dil, tarih ve sabit disk bilgisi gibi genel ayar soruları sorulacak
4. Sabit diski seçerken en az 10 GB kapasiteli bir kök disk bölümü oluşturun.
5. Sistemi yeniden başlattıktan sonra "Create default service VMs" seçeneğine tıklayın.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin



Şok, Şok, Şok...!

Kesin olan bir şey varsa; 2011 Ağustos ayı ilginç bir tesadüfle, tarihte kilometre taşı denebilecek çok sayıda önemli gelişmeye sahne oldu.

13 Ağustos Samsung'un başı ciddi deratte

Apple'ın avukatları, sonunda becerdi ve Samsung Galaxy serisi tablet PC'lerin Avrupa'daki satışını mahkeme kararıyla durdurmayı başardı. Daha önce de Avusturalya'da benzer bir durum vardı. AB ülkesi olmadığımız için henüz bizde bir sınırlama yok. Fakat Apple'ın nasıl olup da bu kadar geniş kapsamlı patentleri satın almasına izin verildiği kısmı kafalarda soru işareti yaratıyor. Bu gelişle Apple, eğer isterse sadece Samsung değil neredeyse tüm akıllı telefonların ve tabletlerin satışını durdurabilir. Bu noktada ilk hedefin Galaxy serisi cep telefonları olacağı

aşıkır. Her halükarda Apple'ın tavrı rahatsız edici. Daha doğrusu bir firmanın "dört köşeli ve dokunmatik ekranlı telefon" türü bir tanımla patent sahibi olmasına izin verilmesi rahatsız edici. Gelişmeler Apple'ın istediği gibi sürerse Samsung, cep telefonu ve tablet PC'lerde milyonlarca dolar zarar edebilir ve bu ürünleri tamamen yeniden tasarlamak zorunda kalabilir.

15 Ağustos Google'ın Motorola hamlesi

Motorola'nın tüm cep telefonu ve tablet PC bölümünü 12,5 milyar dolara satın alan Google, böylece Motorola'nın bu bölümlere ait 15 bin civarında patentini de satın almış oldu. Motorola'nın diğer bölümleri ise bu satışın dışında kaldı. Motorola, Avrupa ve Asya'daki cep telefonu pazarında çok güçlü değilse de ABD'de başa güreşiyor. Bu satın alımla birlikte Google, hiç de yabancı olmadığı bir pazara başka bir şapkaıyla giriş yapacak. Android OS, halihazırda hem tüketiciler hem de üreticiler tarafından epeyce benimsenmiş durumda ve hızla yükselen bir pazar payına sahip. Fakat Google'ın Motorola üzerinden elde ettiği yeni patentler, Apple'ın can sıkıcı patent davaları yüzünden köşeye sıkışabilecek cep telefonu üreticileri için iyi bir koruma kalkanı olabilir. Bu noktada öne çıkan bir diğer ihtimale Google'ın donanım işine girerek Apple ile doğrudan savaşmak adına pozisyon almaya hazırlanması. Zaten ilk ihtimal de ikinci ihtimal için önemli bir avantaj sağlayacağından muhtemelen Google, bir yandan patentleriyle Android'i korurken bir yandan da üreticilere telefon işinin nasıl yapılacağını göstermek istiyor.

19 Ağustos HP'den veda zamanı

Dünyanın en büyük donanım üreticilerinden biri olan HP, IBM modelini izleyerek donanım işinden çıkacağını ve yazılım/hizmet ağırlıklı iş modellerine yöneleceğini duyurdu. HP'nin yeni CEO'su Leo Apotheker'in yazılımcı geçmişinin bu ka-

Samsung'a derin darbe

Apple'ın açtığı, Galaxy Tab'lere AB ülkelerindeki satış durdurma davasının Apple'ın lehine sonuçlanması şaşkınlık yarattı.



rarda belli ölçüde rol oynadığını tahmin etmek güç değil. Öte yandan donanım işindeki rekabetin boyutları, karlılığı öyle düşürdü ki firmaların bu alandan çıkmaları şaşırtıcı olmamalı (Motorola örneği). Yine de HP gibi bir PC devinin PC, yazıcı ve diğer donanım bölümleri için müşteri arıyor olması tuhaf olduğu kadar üzücü de. Muhtemelen HP, bundan böyle yeni planlarını Bulut bilişim ağırlıklı olarak yapacak.

20 Ağustos Sony coştı

Köln'de gerçekleştirilen Gamescom fuarında Sony'nin anons ettiği gelişmeler kesinlikle dikkate değer. Öncelikle PlayStation 3 için global bir fiyat indirimi duyuruldu. Buna göre önümüzdeki günlerden itibaren Sony PS3 160 GB'ın fiyatı 760 TL'ye düşecek, PS3 320 GB ise 915 TL'den satılacak. Bu fiyatlar tavsiye edilen fiyatlar. Ayrıca döviz kurları şu anda çok yüksek. Dolayısıyla bu sonbaharda 700 TL'nin altında PS3 görürseniz şaşırmayın. Resim: Şahin

PS Vita oyunları şimdiden: PS Vita'yı denerken tanıştığım Jon ve Shawhan, Queasygames adlı oyun firmasında, PS Vita için Sound Shapes adında harika bir platform oyunu geliştiriyor.

PS Vita geldi hoş geldi

Gamescom fuarının yıldızı kuşkusuz PS Vita'ydı. Konsolların ömrünün 6 yıldan fazla olduğunu düşünürsek yeni bir konsol demek, pek çok yenilik anlamına geliyor. PS Vita'yı bizzat denedim ve şu kadarını söyleyeyim Sony zamana çok iyi ayak uydurmuş. Evet, 5 inçlik OLED ekranı harika, evet hem ekranı hem de arka kısmı çoklu dokunma desteğine sahip ve evet bir sürü yeni donanım özelliği var. Fakat bence PS Vita'yı önümüzdeki yılların taşınabilir oyun konsolu yapacak olan şey, ürünün "akıllı bir konsol" olması. Akıllı konsol tanımını da böylece ortaya atmış oldum. PS Vita'daki en önemli gelişme; bence oyun oynayan kişiyi bir cihaza hapsetmek yerine, başka oyuncularla iletişime geçmeye motive etmesi. Cihazla online oyun oynamaktan bahsetmiyorum. PS Vita içindeki sosyal ağ olanaklarıyla bir anda kendinizi ciddi bir PS Vita



PS Vita oyunları şimdiden: PS Vita'yı denerken tanıştığım Jon ve Shawhan, Queasygames adlı oyun firmasında, PS Vita için Sound Shapes adında harika bir platform oyunu geliştiriyor.

komünitesi içinde bulabilirsiniz. Bir diğer önemli gelişme de tabii ki çift analog kumanda çubuğuna ek olarak gelişmiş yön ve pozisyon algılayıcıları. Gerek dokunmatik özellikleri gerekse algılayıcılar, oyunlara çok farklı şekillerde dahil olmanızı ve karakterleri daha zengin olanaklarla kumanda etmenizi sağlıyor. PS Vita'nın oyun medyası olarak UMD yerine flaş bellek kullandığını da belirtiyim. Wi-Fi (749 TL) ve Wi-Fi+3G (899 TL) olmak üzere 2012 başında iki ayrı model olarak satışa çıkacak olan Sony PS Vita'nın geleceği parlak.

Ucuz PSP yolda

Fuardan bir diğer Sony haberi de ülkemizde sadece 300 TL'ye satılacak olan PSP-E1000.

Mevcut PSP-3000'in Wi-Fi ve pil süresi açısından kırılmış hali olan PSP-E1000'de dahili mikrofona da kaldırılmış. Ayrıca ürün, 2 mm daha kalın ve 3 mm daha uzun. Medya olarak UMD kullanan cihaz, piyasaya çıkınca PSP-3000'i silecek. Dolayısıyla eğer PS Vita sizin için pahalıysa ve çoklu oyun modundan vazgeçemiyorsanız, PSP-E1000, 2011 sonunda piyasayı ele geçirmeden önce bir PSP-3000 satın almaya bakın. Halen PSP-3000'in ülkemizdeki fiyatı 450-500 TL civarında. Bu arada Sony Türkiye ön siparişle oyun satın alma mekanizmasını ülkemize getirmeye hazırlanıyor. Yakında piyasaya çıkacak Uncharted 3 ve Resistance 3 için ön sipariş veren kullanıcıları, şapka ve tişört gibi sürprizler bekliyor. 🇹🇷



PS Vita çok farklı: 3G versiyonu mevcut satış kanallarına ek olarak GSM operatörleri üzerinden de satılacak olan Sony PS Vita yanınızdayken canınızın sıkılması imkansız gibi.

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Panasonic Türkiye
FİYAT: 900 \$ + KDV (Sadece TV)
BİLGİ İÇİN: 444 72 62
www.panasonic.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 106 cm (42") Plazma Full HD
Kontrast oranı: 5,000,000:1
Ekran biçimi: 16:9
Yenileme hızı: 600 Hz
Ses: 2 x 10W Stereo
Güç tüketimi: Ortalama 130 W

**Panasonic Viera TX-P42G20E**

Panasonic Viera TX-P42G20E Eksiksiz 3D

Panasonic'ın 3D özellikli plazma TV'si, Blu-ray oynatıcısı ve HD video kamerası ile birlikte üç boyutlu dünyaya adım atıyoruz.

Söz konusu 3 boyut olduğunda uzun zamandan beri test ettiğimiz TV'lerden tatmin edici bir görüntü performansı alamıyorduk. Özellikle de her iki göze farklı görüntü verilmesi gerektiğinden dolayı 3D destekli TV'lerin yüksek bir performansa sahip olması şart. Zira normalde 60 Hz ile izleyebileceğiniz bir görüntü 3D olduğunda bunu 120 Hz yapmak zorundasınız.

Günümüzde iki boyutlu görüntü veren TV'ler bile 400 Hz değerlerine çıkmışken 3D TV'lerin de bundan aşağı kalması gerek. Tabi bu yüksek hızları sunabilecek en iyi teknolojilerden biri de plazma. Her ne kadar ülkemizde LED, LCD veya Plazma olsun, bütün TV'lere plazma TV dense de bu teknoloji, özellikle de tepki süresi ile diğerlerinden ayrılıyor. İşte şimdi bu teknolojiyi en iyi kullanan firmalardan Panasonic'in Viera TX-P42G20E modeline göz atıyoruz.

Göz yormayan 3D

Herkesin gözü bir değil. Zira ba-

zı kişilerin üç boyutlu filmleri izleyemediği bilinen bir gerçek. Bundaki en büyük nedenlerden biri de görüntünün titremesi.

Titreyen bir görüntü 3D zevkinizi alt üst edebiliyor ve genelde bunun en büyük nedeni de tepki süresi yüksek olan LCD ve LED TV'ler. Panasonic'in Viera TX-P42G20E modeli ise 1 milisaniyenin altındaki inanılmaz düşük gecikme süresiyle şimdiye kadar test ettiğimiz TV'ler arasında en iyi 3D performansını sunan ürün oldu. Test etmek için ürünle birlikte gelen yine 3D destekli DMP-BDT110 Blu-ray oynatıcıya taktığımız Ice Age 3 filmine kendimizi fazla kaptırdığımızı itiraf edelim.

DMP-BDT110 Blu-ray oynatıcından da bahsetmek gerekirse iki boyutlu DVD ve Blu-ray içeriği derinlik hissiyle üç boyutlu olarak işleyebildiğini belirtelim. Her ne kadar doğal 3D kadar iyi olmasa da iki boyutlu görüntüye nazaran daha iyi bir deneyim yaşattığını söyleyebiliriz.

Blu-ray oynatıcıdaki bir başka dikkat çeken özellik de VIERA CAST. Burada yer alan Skype sa-

yesinde kişi listenizdekilerle TV'nizin geniş ekranında görüntülü iletişim kurabiliyorsunuz.

Siz de 3D kaydedin

3D konusundaki en büyük eksiklik hala içeriğin yeterli düzeye ulaşmamış olması. Henüz piyasada 100 tane 3D Blu-ray film bulmak bile mümkün değilken bu teknolojinin kısa sürede yayılmasını beklemek hayal kurmaktan öteye gidemez.

Öte yandan Panasonic'in bu konuda güzel bir çözümü de yok değil. Madem 3D içerik az, firma 3D içeriği kendiniz oluşturun diyor. Nasıl mı? Firmanın HDC TM900 kamerasıyla birlikte test merkezimize gönderdiği VW-CLT1 lensi kullanarak üç boyutlu video kaydı yapabiliyorsunuz. VW-CLT1, firmanın üst model HD video kameralarıyla uyumlu bir 3D lens ve kameranın ön kısmına taktıktan sonra birkaç ufak ayardan sonra kullanıma hazır hale geliyor.

Sonrasında yaptığınız kayıtlar iki farklı gözden merceğe düşerek görüntünün üç boyutlu olmasını sağlıyor.

Çevresel ses şart

Panel üreticilerinin itiraf ettikleri bir gerçek var. "Boyutlar o kadar küçüldü ki artık kaliteli hoparlörleri TV'lere yerleştirmekte zorluk çekiyoruz" diyorlar. Haklılar zira hoparlörler birkaç milimetreye sığacak kadar basit cihazlar değil. Öte yandan Full HD bir TV alıp Blu-ray filmlerin çok kanallı seslerini efektlerden ve çevresellikten yoksun bir biçimde TV'nin hoparlörüyle izlemek ne kadar mantıklı tartışılır. Panasonic'in buradaki çözümü ise SC-BTT770EGK model ev sinema sistemi. Yine 3D destekli bir Blu-ray oynatıcı ile gelen sistem, 5.1 çevresel ses sunuyor. Yaptığımız testlerde gayet başarılı bir performans gösteren sistem, yeterli yalıtımınız varsa sesi sonuna kadar açtığınızda sinema salonuyla aynı etkiyi kolayca oluşturmanızı sağlıyor.

Sonuç: Plazma panel 3DTV, 3D destekli Blu-ray oynatıcı ve 3D destekli video kamerasıyla mükemmel bir set oluşturan Panasonic, üç boyutlu görüntüye geçmek isteyenler için ideal bir çözüm sunarak bizden tam not aldı.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

88 Plazma TV
Panasonic Viera TX-P42G20E

89 Anakart
Asus Sabertooth 990FX
Taşınabilir Disk
Seagate GoFlex Slim

90 Dizüstü Bilgisayar
Acer Aspire 5951G Ethos
3D Monitör
AOC e2352PHZ
Harici Optik Sürücü
Digistor DIG-79102

91 Klavye-Fare Seti
Inca IWS-549
Hoparlör
JBL On Stage IV
Cep Telefonu
LG Optimus Black

92 Ses Sistemi
Sonos ZonePlayer S5
NAS Cihazı
Thecus N5200XXX
Cep Telefonu
HTC ChaCha

93 Masaüstü Alternatifi
MSI GT683-291TR

94 Yazılım
G Data TotalCare 2012
Ekran Kartı
Asus GTX580 DirectCU II
KVMP Switch
Aten CS1762a

95 Cep Telefonu
HTC Salsa
Ekran Kartı
AMD Radeon HD 6670
Kablosuz Ağ Kartı
Digitus DN-7046-1



Anakart

Asus Sabertooth 990FX

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: 255 Euro + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER
İşlemci: AMD AM3+ 32 nm
Yonga Seti: AMD 990FX/SB950
Hafıza: 4 x DDR3 1866
Multi-GPU: AMD CFX, NVIDIA SLI
Depolama: 6 x SATA 6 Gb/s, Raid 0, 1, 5, 10
Ses: Realtek ALC 892 8-Kanal

Beş Yıl Garantili: Üç büyükler diye nitelendirebileceğimiz anakart firmaları arasındaki rekabet gün geçtikçe kızışıyor. AMD'nin yeni çıkacak Bulldozer işlemcileri için tasarlanmış 990FX yongasını kullanan Asus'un Sabertooth modeli de rekabeti daha da yukarıya taşıyacağı benziyor. Artık bütün anakartlarda standart olan USB 3.0 ve SATA 6 Gbps gibi yeni teknolojileri bir kenara bırakıp Sabertooth'a özgü özelliklerden bahsedelim. Öncelikle soğutma konusunda alüminyumu kenara iten Asus, Sabertooth serisinde tercihinin seramikten yana kullanıyor. Seramik kaplamalı soğutma, anakartta oluşan ısıyı daha etkili şekilde uzaklaştırırken geleneksel anti-oksidan soğutuculara göre mikroskobik girintili yüzeyi sayesinde daha geniş bir soğutma alanı sunmayı da ihmal etmiyor. Bununla da yetinmeyen Asus'un anakarta bir de Thermal Radar eklediğini görüyoruz. Kartın üzerindeki ısıları gerçek zamanlı olarak kontrol eden bu sistem, herhangi bir ısı artışı duru-

munda o bölgede yer alan fanın devir hızını yükselterek ısının tekrar normal seviyelere gelmesini ve böylece sistemin daima kararlı çalışmasını sağlıyor. Yine artık firmanın yeni nesil birçok anakartında kullanılan DIGI+ VRM dijital voltaj regülatörleri, fare ile kontrol edilebilen kapsamlı ve kullanımı kolay UEFI BOS ve güç tasarrufu sağlayan E.S.P. teknolojileri de Sabertooth'da mevcut. Kaliteli bileşenleriyle uzun yıllar sorunsuz çalışmayı garantileyen Sabertooth için Asus beş yıl garanti sunuyor. Tabi bu sağlamlığın arkasında yine firmanın anakartta kullandığı askeri sınıf bileşenlerin de etkisi söz konusu. Alaşımli bobinler, katı kapasitörler ve üst düzey mosfetler ile Sabertooth, en ağır hız aşırma işlerini dahi kolayca yerine getirebilecek bir anakart. Asus'un Sabertooth dahil birçok modelinde yer alan bir başka özellik de MemOK adını taşıyor. Bu özellik ile bellek modüllerini sisteme monte ettikten sonra MemOK tuşuna basmak, sorunsuz bir sistem açılışı için yeterli oluyor. Zira MemOK, bellek frekansı ne olursa olsun, modüllerin sistem için en ideal ayarda çalışmasını daha en baştan ayarlayarak sorunların önüne geçmiş oluyor.

Sonuç: Bilgisayarın en önemli bileşeni olan anakart konusunda iyi bir tercih yapmak istiyorsanız Sabertooth mutlaka karşılaştırmaya listenizde olmalı.

Taşınabilir Disk

Seagate GoFlex Slim

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Seagate
FİYAT: 99 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 800 4732 4283
www.seagate.com



TEKNİK ÖZELLİKLER
Arabirim: USB 3.0
Kapasite: 320 GB
Disk: 2.5" SATA 7200 RPM
İşletim sistemi: Windows, Mac
Ağırlık: 160g
Boyutlar: 124,8 x 78 x 9 mm

Çok hızlı: USB 3.0'a geçiş konusunda rakiplerine nazaran geç kalan Seagate, GoFlex Slim ile aradaki açığı kapamayı amaçlıyor. Ürünün kapasitesi 320 GB ile herkesi tatmin etmese de içerisindeki 7200 devir ile dönen disk muazzam bir performans sunuyor. HD Tune ile yaptığımız testlerde 105 MB okuma ve 100 MB yazma değerlerine ulaşan GoFlex Slim, büyük çaplı dosyaları anında bir yerden bir yere taşınmasını mümkün kılıyor. GoFlex Slim'in bir başka özelliği de sökülebilir SATA'dan USB 3.0'a dönüştürücü aparatı. Bu aparat sayesinde GoFlex Slim'in 320 GB'lık diskini çıkarıp istediğiniz disk, isterseniz hatta Solid State diskleri bile bilgisayarınıza USB 3.0 portundan bağlayabiliyorsunuz. Aynı zamanda dünyanın en ince taşınabilir disk olan GoFlex Slim, 160 gram ağırlığıyla da beğenimizi kazanıyor.

Sonuç: İnceliği, yüksek performansı ve sökülebilir USB 3.0 dönüştürücüsü ile GoFlex Slim piyasadaki en iyi taşınabilir disklerden biri.





Dizüstü bilgisayar

Acer Aspire 5951G Ethos

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Acer
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 444 22 37
www.acer.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Core i7 2630QM 2.0 GHz
Bellek: 8 GB DDR3 1333 MHz
Ağırlık: Pili ile 3,9 Kkg
Kablolu: 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0
Ekran: 15,6" 1366 x 768 16:9 LED
İşletim sistemi: Windows 7 Ultimate 64 Bit

Sökülebilir Touchpad: Özellikle de model adının sonunda G olan modellerini güçlü bir ekran kartı ile birlikte sunan Acer'in bu geleneği Aspire 5951G Ethos ile de değişmiyor. Sandy Bridge mimarisine ait Core i7 ailesinden 2630QM işlemci ile güçlendirilmiş olan Ethos, 8 GB sistem belleği ve yine GT555M ekran kartı ile performans konusunda yüksek beklentileri olan kullanıcılara hitap eden bir dizüstü bilgisayar. İster Full HD video izleyin, isterseniz de DirectX 11 destekli oyunları en son ayarlarda oynayın, 5951G Ethos tüm bu işlemleri kolayca yerine getirebiliyor. Yüksek ayarlarda yaptığımız bazı oyun testlerinde DiRT 3'ü 50 FPS, Crysis 2'yi 35 FPS, Black Ops'u 43 FPS ve Mafia II'yi de 45 FPS'de gayet akıcı bir biçimde oynamayı başardık. Tabi bundan çözünürlüğün düşük olmasının da büyük etkisi var. Öte yandan Ethos sadece performans sunmuyor. Ethos'u rakiplerinden ayıran en büyük özelliği, Touchpad'inin sökülebilir olması. Ufak bir tuşu kenara çekerek sökebileceğiniz Touchpad ile dizüstü bilgisayarınızı artık uzaktan yönetebiliyorsunuz. Ethos bu bağlamda çoklu ortam içeriği izlerken PC başında monitöre yapışık durmak istemeyenlere mükemmel bir çözüm sunuyor.

Sonuç: USB 3.0 desteği, parmak izi okuyucu ve sökülebilir Touchpad'inin yanında performansıyla dikkat çeken başarılı bir ürün.

3D Monitör

AOC e2352PHz

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Logosoft
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 216 528 61 72
www.logosoft.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 23" LED 1920x1080@60Hz
Ekran formatı: 16:9 Full HD
Parlaklık: 250 cd/m2 (Tipik)
Kontrast oranı: 20.000.000:1 (Dinamik)
Tepki Süresi: 5 ms
Görüş açısı: 170° / 160° (CR ≥ 10)

Pasif 3D: AOC'nin Test Merkezi'mize konuk olan yeni 3D monitörü e2352PHz, pasif 3D teknolojisinden yararlanan bir ürün. Bir adet gözlük ile gelen ürünün yanında hâlihazırda gözlük takanlar için takılıp çıkarılabilen bir pasif 3D gözlük aparatı da unutulmamış. Aktif 3D'nin aksine gözlüklerde pil yer almadığı için gözlükler gayet hafif. Fakat sistemin aktif 3D'ye göre dezavantajları da yok değil. Öncelikle monitöre çok dar bir açıdan bakmanız gerekiyor. Bu hem yatay hem de dikey konum için geçerli. 3D içerik izlemeye başlamadan önce monitörünüzü ya da kendinizi düzgün bir biçimde konumlandırmanız gerek. Aksi takdirde üç boyutlu görüntü elde edemiyorsunuz. Yine üç boyutlu içeriğe bakarken de oturma konumunuzu ve oturma biçiminizi fazla değiştirmemekte fayda var. Zira arkınıza yaslanmak istediğinizde üç boyut etkisi kayboluyor. Yine aktif 3D'ye oranla sistemin gözlerimizi daha çok yorduğunu söyleyebiliriz. Öte yandan aktif 3D'ye oranla içerik konusunda çok daha fazla imkanınız mevcut. İnternette yer alan pasif 3D içerik bir kenara, ürünle birlikte gelen Tridef 3D yazılımı sayesinde videolarınızı, fotoğraflarınızı ve oyunlarınızı 3D olarak oynayabiliyorsunuz.

Sonuç: Düşük güç tüketimi, yüksek kontrast oranı ve ince yapısıyla beğenimizi kazanan e2352PHz, 3D konusunda daha iyi olabildi.

Harici Optik Sürücü

Digistor DIG-79102

CHIP PUAN: Orta
FİRMA: Luna Teknoloji
FİYAT: 399 + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (216) 363 70 84
www.lunateknoloji.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: 2 x USB 2.0
Pil süresi: 3-4 saat
Yazma hızı: Blu-ray 4 x, DVD 13x, CD 102x
Ağırlık: 380gr
Boyutlar: 23mm (K) x 138mm (G) x 171mm (U)
Yazılım: TotalMedia Extreme 2, Roxio Toast 10

Sınırsız kapasite: HD-DVD ile girdiği savaşı kazanan Blu-ray, disk başına sunduğu 50 GB'a varan kapasite ile depolama konusunda beklentileri fazlasıyla karşılıyor. Fakat maliyetler yüksek olduğu için Blu-ray'in hala tam anlamıyla yaygınlaştığını söyleyemeyiz. Bu ay Test Merkezi'mize konuk olan Digistor'un harici Blu-ray yazıcısı da özellikle taşınabilirliğe önem verenlere itap eden bir ürün. Gücünü USB arabiriminin alan DIG-79102 aynı zamanda dahili bir bataryaya sahip. Tam şarj ile 3-4 saatlik bir kullanım sunan ürün, Matshita'nın -ya da bildiğimiz adıyla Philips- UJ240AS model ince optik sürücüsüne ev sahipliği yapıyor. 4x yazma hızına sahip olan ürünle birlikte firma, ArcSoft'un 129 dolar değerindeki TotalMedia Extreme 2 yazılımını kullanıcılara sunuyor. ArcSoft'un yüksek performanslı video izleme yazılımı TotalMedia Theatre 3'ü, veri yedekleme yazılımı Backup & Record and Utilities 2'yi ve video düzenleme aracı TotalMedia Studio 3'ü içinde barındıran bu paket ile bütün aile arşivinizi kolayca düzenleyip Blu-ray disklerle aktarabiliyorsunuz. Son olarak Digistor'un tek olumsuz yanının fiyatı olduğunu belirtelim. Bu fiyata rahatlıkla bir medya oynatıcı almak mümkün.

Sonuç: Netbook fiyatına satılan Digistor DIG-79102, fiyatıyla korkutsa da sunduğu performansla beklentilerinizi fazlasıyla karşılayacak bir ürün.



Inca IWS-549



JBL On Stage IV



LG Optimus Black

Klavye-Fare Seti

Inca IWS-549

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Pasifik Bilgisayar

FİYAT: 56,05 TL + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 212 212 12 11

www.pasifikbilgisayar.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0 RF 2.4 GHz

Kullanım alanı: 10 metre

Tuş sayısı: 105, 18 adet multimedya

Güç gereksinimi: 4 x AAA

Boyutlar: 460mm 172mm 23mm

İşletim sistemi: XP / Vista / 7

Kullanımı kolay: Inca'nın klavye-fare seti ilk bakışta yüksek sayıdaki fonksiyon tuşlarıyla dikkat çekiyor. Tak çalıştır özelliğiyle herhangi bir ekstra yazılım veya sürücü kurmaya gerek kalmadan bu tuşlarla bilgisayarınızdaki çoklu ortam uygulamalarından ofis yazılımlarına kadar birçok aracı kontrol edebiliyorsunuz. Klavyenin üzerindeki pil göstergesi ise sizi tatsız sürprizlerden önce uyarması açısından güzel bir ayrıntı. Ufak boyutlu nano alıcısı ile 2,4 GHz frekansında iletişim kuran setin 10 metrelik bir kapsama alanı mevcut. Bu bağlamda ürünün özellikle de HTPC'ler için uygun olduğunu söyleyebiliriz. Yine hem klavyenin hem de farenin hafif olması da ürünün elde kullanımını kolaylaştıran diğer etkenler arasında. Sette yer alan fareye göz attığımızda ise başarılı dış kaplama dikkat çekiyor. Mat yüzey hem elinizin terlemesini önüyor hem de çok daha iyi bir kavrama sunuyor. Bu sayede fareyi dizinizin üstünde dahi kullanırken elinizden kaydırmıyorsunuz. Son olarak ürünün pil tasarrufu için kullanılmadığında uyku moduna girdiğini de belirtelim.

Sonuç: Hafifliğiyle kolayca taşıyıp bilgisayarınızı uzaktan kontrol etmenize olanak tanıyan set, ergonomisi ve şık tasarımıyla beğenimizi kazandı.

Hoparlör

JBL On Stage IV

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: SFRKD Elektronik

FİYAT: 185 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (212) 257 75 00

www.sfrkd.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Dock uyumu: iPhone / iPod

Güç: 12V DC, 1.5A ya da 6 x AA

Frekans Aralığı: 110Hz - 20kHz

Giriş: 3.5mm stereo mini-jak

Dönüştürücüler: Dört x 25mm JBL Odyssey dönüştürücü

Diğer: Diğer: Dock üstündeyken eşleşme ve şarj

Taşınabilir kalite: Özellikle de iPhone veya iPod almak istediğiniz zaman piyasada cihazların kendisinden çok aksesuarlarına rastlamanız mümkün. Öte yandan kaliteli bir şeyler aradığınızda çok kısıtlı sayıda seçeneğiniz olduğunu hemen fark edebilirsiniz. İşte bu kaliteli seçenekler arasına giren ürünlerden biri de ses konusunda haklı bir üne sahip olan JBL'in On Stage IV taşınabilir iPhone/iPad hoparlörü. İster adaptörü ile sabit, isterseniz de altında yer alan yuvaya takacağınız piller ile seyahat halinde kullanabileceğiniz hoparlör hem yeni nesil iPhone ve iPod'ları hem de klasik iPod modellerini destekliyor. Üzerinde yer alan 3.5mm jak girişiyle JBL sadece bu cihazlarla değil, piyasadaki bütün MP3 ve CD çalarlarla da uyumlu bir ürün. On Stage IV'ün bir başka özelliği de USB portu. Müzik dinlerken iPhone veya iPod'unuzu aynı zamanda PC'nizle senkronize etmek istiyorsanız bu USB portuyla cihazı bilgisayarınıza bağlamanız gerekiyor. Tabi JBL bu kabloyu sunmadığı için ayrı satın almanız gerektiğini de belirtelim. Bunca özelliğin yanında On Stage IV'ün bir de kumandası mevcut. Ufak boyutlardaki kumanda ile 4,6 metre mesafeye kadar iPod menüsünü kontrol edebiliyorsunuz.

Sonuç: 700 gram ağırlığıyla sabit kullanım için daha uygun olan On Stage IV, sunduğu performans ve özelliklerle beğenimizi kazandı.

Cep telefonu

LG Optimus Black

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: LG Mobile

FİYAT: 490 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 444 65 43

tr.lgmobile.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 4", 800 x 480 piksel

Hafıza: 2 GB + microSD (32 GB'a Kadar)

Kamera: 5 MP Arka, 2 MP Ön

Kablosuz: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Bekleme/ konuşma süresi: 375 Saat / 6 Saat

Ağırlık: 109g

Parlak ekranlı: Kendi işletim sistemini nihayet bir kenara bırakıp Android kullanmaya başlayan LG, ardı ardına çıkardığı yeni telefonlarıyla piyasada bazı ilkleri gerçekleştirmeye devam ediyor. Firmanın bu defa Test Merkezi'mize konuk olan ürünün dünyanın ilk 700 NIT aydınlık değerine sahip IPS panelli cep telefonu olma özelliğine sahip. P970 model adına sahip olan telefonu rakipleriyle yan yana getirdiğinizde ekranın parlaklığını bariz bir şekilde anlayabiliyorsunuz. Özellikle de video izlerken ve açık havada telefonunuzu kullanmaya çalışırken bu parlaklığın çok işe yaradığını fark edeceksiniz. Optimus Black'in 4" büyüklüğündeki WVGA ekranı da bu parlaklığı destekler nitelikte. Yine kullanılan bu ekranın rakiplerine göre %50 daha düşük güç tükettiğini de belirtmekte fayda var. Ürün rakiplerinden ayrı bir başka özellik de Wi-Fi Direct adını taşıyor. Herhangi bir erişim noktasına gerek kalmadan Bluetooth 2.1'e oranla 20 kat daha hızlı ve kolay veri transferini mümkün kılan bu teknolojiyle çektiğiniz videoları dizüstü bilgisayarınıza veya TV'nize anında aktarabiliyorsunuz. Yine dünyada ilk defa 2 MP kamera kullanan Optimus Black'in en büyük eksiği ise hala Froyo işletim sistemiyle gelmesi.

Sonuç: Yüksek hızlı kablosuz ağ desteği, parlak ekranı ve 2 MP ön kamerayı bir arada sunan Optimus Black'in tek eksiği Gingerbread.



Sonos ZonePlayer S5



Thecus N5200XXX



HTC ChaCha

Ses sistemi

Sonos ZonePlayer S5

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Ertekin Elektronik
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 293 93 90
www.ertekin.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ses çıkışı: Stereo
Kulaklık girişi: Var
Bağlantı: Kablolu / Kablosuz
Web radyoları: Rhapsody, Last.fm, Napster, Deezer, Pandora, Sirius
Desteklenen biçimler: WMA, WAV, FLAC, Ogg Vorbis, Apple Lossless, AIFF, Audible, AAC, MP3

Müzik her yerde: Evinizin bütün odalarında müzik dinlemenize izin veren ZonePlayer S5, iPod Touch, iPhone veya iPad ile ağ üzerinden kontrol edebileceğiniz ve bu cihazlarda yer alan müziklerinizi doğrudan dinleyebileceğiniz bir ses sistemi. Tek hoparlörde beş adet sürücü ve güçlendiriciden oluşan ürünün üzerinde sadece ses ayar tuşu yer alıyor. Beş adede kadar farklı hoparlörün her birini farklı odalara yerleştirebiliyor ve bunlara farklı isimler atayabiliyorsunuz. Daha sonra her bir hoparlörü ayrı ayrı devreye sokabilmeniz mümkün. Bu işlem için ister Sonos'un kendi kontrolcüsünü isterseniz de AppStore'daki uygulamayı kullanabilirsiniz. Ekrandan istediğiniz müziği seçtikten sonra kolayca hangi odada çalmak istiyorsanız müziği o odadaki cihaza aktarıyorsunuz. Eğer kişisel müzik koleksiyonunuz size yetmezse de sorun değil, S5 ile İnternet radyolarına da bağlanabiliyorsunuz. Ürünle birlikte satın alabileceğiniz AirPort Express sayesinde ise iTunes'daki müziklerinizi de kablosuz olarak Sonos ile dinlemek mümkün. Hoparlörlerin her biri iki adet bas, iki adet tiz ve iki adet orta ton uydudan oluşuyor. Bu sayede bütün tonlarda gayet kaliteli bir ses elde edebiliyorsunuz.

Sonuç: Sahip olduğunuz Apple ürünlerini kullanarak birden fazla odaya birden müzik yayını yapmak istiyorsanız S5 bu iş için biçilmiş kaftan.

Ağ Destekli Depolama Cihazı

Thecus N5200XXX

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: PCG Bilgisayar
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0216 441 05 99
www.pcgbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Intel Atom D525
Bellek: 1 GB DDR3 SODIMM
LAN arabirimi: RJ-45x2: 10/100/1000
USB arabirimi: USB 2.0 host x5
Disk arabirimi: 5 x SATA, 1x eSATA
Güç kaynağı: 200 Watt

Sınırsız kapasite: Ağ destekli depolama konusunda kaliteli ürünleriyle bildiğimiz Thecus, bu ay Test Merkezi'mize N5200XXX modeli ile konuk oldu. İlk bakışta 1,8 GHz hızında çalışan Intel Atom D525 işlemcisiyle dikkatimizi çeken ürün, bu işlemciyi 1GB DDR3 RAM ile birleştirerek NAS cihazlarının en büyük sorunu haline gelen veri aktarımındaki performans darboğazını daha en başından çözerek beğenimizi kazanıyor. Verilerinizi sadece depolama değil, güvenli bir biçimde yedeklemenizi de mümkün kılan ürünle birlikte popüler yedekleme yazılımı Acronis True Image'ı kullanabiliyorsunuz. Tabi bu denli yüksek performans sunan ürünün güç tüketimi akıllarda soru işareti oluşturmuyor değil. Thecus'in burada sunduğu çözüm ise programlanmış açılma ve kapanma süreleri. Cihazı istediğiniz zaman diliminde açık olacak şekilde ayarlayabilirken isterseniz Wake-On-LAN özelliğiyle uzaktan da devreye sokabiliyorsunuz. Verilerinizi dışarıdan gelebilecek saldırılara karşı korumak için ise RAID sistemlerinizi 256 Bit AES ile şifreleyebilen N5200XXX, yine oluşturabileceğiniz bir USB anahtar ile sadece belirli kişilerin bu verilere erişmesini mümkün kılıyor.

Sonuç: Depolama, yedekleme, şifreleme ve aktarma konusunda bütün beklentilerimizi karşılayan Thecus N5200XXX bizden tam not aldı.

Cep Telefonu

HTC ChaCha

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: HTC
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: +44 (0) 1753218960
www.htc.com/tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 2.6" dokunmatik, HVGA 480 x 320
Hafıza: 512 MB dahili hafıza, microSD
Kablosuz: 3G, 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0
Konuşma/Bekleme Süresi: 450 dakika / 430 saat
Kamera: 5 MP AF, LED flaş, VGA ön kamera
Ağırlık: 125 g

Facebook müdavimlerine: Ardı ardına piyasaya sürdüğü akıllı telefonlarla büyük pazar payı elde eden HTC, ChaCha modeli ile 500 milyonu aşkın Facebook kullanıcısını gözüne kestirmişe benziyor. Telefonun sağ alt köşesinde yer alan özel Facebook butonu ile durumunuzu, konumunuzu ve resimlerinizi ister kendi duvarınızda, ister arkadaşlarınızın duvarında hızlıca paylaşabiliyorsunuz. Dahası, kamerasının Otomatik Yükle özelliği sayesinde, çektiğiniz fotoğrafların belirlenmiş bir albüme otomatik olarak yüklenmesini sağlayabiliyorsunuz. Ayrıca, "Fb Chat" uygulaması ile arkadaşlarınızla rahatça sohbet ederken, bir yandan da ana ekrandaki saatin altına yerleştirilmiş kutucuk yardımıyla arkadaşlarınızın tüm güncellemelerinden anında haberdar olabilirsiniz. 800 MHz işlemci ve 512 MB RAM ile donatılmış olan HTC ChaCha, tüm bunları performanstan ödün vermeden yapmanızı sağlıyor. Ürünün size doğru eğimli QWERTY klavyesi ve adeta bana dokun diyen 2.6 inçlik dokunmatik ekranı da konforunuza önem verdiğini gösteriyor. Son olarak 2.3.4 güncellemesinde sunulmaya başladığını belirtelim.

Sonuç: Kullanıcıların çoğunun telefonlarını oyun ve Facebook için kullandığını düşünürsek, HTC ChaCha oldukça beğeni toplayacağı benziyor.

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Penta
FİYAT: 1999 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (216) 528 00 00
www.tr.msi.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Intel Core i7-2630QM 2.0 GHz
Bellek: DDR3 1333MHz 12 GB
Ekran: 15,6 FHD (1920 x 1080)
Ekran Kartı: NVIDIA GeForce GTX 560M
Depolama: 128 GB SSD, 750 GB HDD
Ağırlık: 3,4 Kg



MSI GT683-291TR



MSI GT683-291TR

Oyuncuların yeni kalesi

Yakın zamanda ülkemizde satılmaya başlayan MSI'in oyuncu dizüstü bilgisayarı GT680, yerini GTX560M ekran kartlı abisi GT683'e bıraktı.

MSI'nın uzun zamandan beri ülkemizde satılan GTX460M ekran kartlı GT680 modeli sadece 3,4 Kg ağırlığı ile oyunculara üst düzey performans sunuyordu. RAID modeliyle kapasite, SSD modeliyle de hem kapasite hem de hızı bir araya getiren ürün kısa sürede tükenince firma serinin yeni modeli GT683'ü ülkemizdeki oyuncuların beğenisine sundu. NVIDIA'nın en son nesil GT500 serisinden GTX 560M ekran kartıyla gelen yeni GT683, GTX460M ekran kartlı GT680'e göre %13 daha fazla performans sunuyor. Güç tüketimi konusunda ise değişen bir şey yok. Zira gayet iyi optimize edilmiş olan GTX560M yongası Watt başına daha yüksek performans sunan bir GPU. Ürünün oyunlarda sunduğu performansa geçmeden önce sahip olduğu özelliklere göz atmakta fayda var.

Performans odaklı

Eski masaüstü bilgisayarlardaki Turbo tuşunu hatırlayanlar olacaktır. O zamanlar işlemcinin ön belleğini kapatarak sistemi yavaşlatan bu tuş, eski programların bilgisayarınızla uyumlu çalış-

masını sağlıyordu. O zamanlar adının tam tersini yapan bu tuş, yıllar sonra GT683 ile nihayet adına yakışır bir görev yapmaya başladı. GT683'teki Turbo tuşu işlemci voltajını en yüksek seviyede sabitleyerek oyunlarda işlemcinin frekans düşürmesini engelliyor ve FPS düşüşlerinin önüne geçiyor.

Soğutma konusunda ekran kartını iki, işlemciyi de tam üç adet bakır ısı borusuyla donatan MSI, Turbo modunda dahi gayet serin çalışıyor. Yine de tedbiri elden bırakmayan firma, üst uç durumlar için GT683'e Turbo fan tuşu eklemeyi de unutmamış. Bu tuş sayesinde sistem fanları daha yüksek devirde çalışarak oluşan ısıyı çok daha hızlı bir biçimde dışarıya atılmasını mümkün kılıyor.

SSD ile oyun keyfi

Uzun zamandan beri satışta olan SSD diskler ilk defa GT680 serisi ile seri üretim oyuncu dizüstü bilgisayarında kullanılmıştı. GT680'in en çok tercih edilen modeli SSD diskli sürüm olunca firma GT683'ü de ülkemizde SSD

disk seçeneğiyle satışa sunuyor. Çok düşük erişim süreleri sayesinde dosya erişiminde mekanik disklerle göre 120 kat daha hızlı olan SSD diskli GT683, yaptığımız testlerde açılış düğmesine bastıktan 24 saniye sonra masaüstüne varmayı başardı. Kapanma işlemi ise sadece 7 saniyede gerçekleşti. Tabii ki bu performansın oyunlarda farkı çok daha yüksek seviyelere çıkıyor.

Oyunların açılış süreleri kısalırken bölümler arası geçişler de oyuna bağlı olarak iki ila beş kat daha hızlı gerçekleşiyor. Tabii ki bu performansta ürünün 12 GB belleğin de etkisi var. Üç slotta 4 GB'lık modüller ile sağlanan bu kapasiteyi 16 GB'a çıkarmak da mümkün.

Dizüstünde Full HD

Çoğu dizüstü bilgisayarda Full HD oyun oynamak bir kenara, Full HD video izlemek bile mümkün değil. 1920 x 1080 çözünürlüklü ve LED arka aydınlatmalı GT683 ise videolarda gayet başarılı bir performans ortaya koyarken oyunlarda da GTX560M ekran kartının gücünden yararlanıyor.

Vakit kaybetmeden GT683'ün oyun performansını sinamaya başlıyoruz ve bu bağlamda ilk olarak DirectX 11 destekli DiRT 3'ü çalıştırıyoruz. Yüksek ayarlarda saniyede 86 kare ile gayet akıcı oynanabilen DiRT 3'ün ardından Yerli kardeşlerin şaheseri Crysis 2'yi devreye sokuyoruz. Yine yüksek ayarlarda 63 fps ile oynanabilen oyunda en ufak bir takılma dahi yok. En yüksek ayarlarda çalıştırdığımız Call of Duty: Black Ops 70 fps, Mafia II 53 fps, StarCraft 2 38 fps, Battlefield: Bad Company 2 41 fps ve Need for Speed Shift de 53 FPS ile Full HD çözünürlükte gayet akıcı bir biçimde oynanabildiler.

Sonuç:

192 Bit bellek arabirimine sahip 1,5 GB GTX560M ekran kartı ile 2 GB grafik belleğine sahip rakiplerinden daha iyi performans sunan MSI, ekran kartında önemli olan bileşenin bellek olmadığını gözler önüne sermekle kalmıyor, aynı zamanda ülkemizdeki en hızlı seri üretim oyuncu dizüstü bilgisayarı unvanını da elde ediyor.



Yazılım

G Data TotalCare 2012

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Intercomp
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: (0212) 222 57 45
www.intercomp.com.tr



SİSTEM GEREKSİNİMİ

İşletim sistemi: Windows XP, Vista, 7 32 & 64 Bit
İşlemci: 1 GHz
Bellek: XP - 512 MB, Vista & 7 - 1 GB
Disk Alanı: 250 MB
Optik sürücü: CD Okuyucu
Diğer: İnternet Erişimi

Komple çözüm: Bu ay Test Merkezi'mize konuk olan German Data Security'nin yeni 2012 sürüm TotalCare ürünü, güvenlik konusunda komple çözüm sunan kapsamlı bir paket. Anti-Virüs, güvenlik duvarı, sistem yedekleme, istenmeyen e-posta engelleyici, kimlik avı koruması ve ebeveyn denetimlerini tek bir pakette birleştiren TotalCare, yaptığımız testlerde özellikle de zararlılardan koruma konusunda çok başarılı bir performans sergiledi. Koruma konusunda Kaspersky, Panda, F-Secure, Eset, Trend Micro ve McAfee gibi devleri geride bırakan G Data, zararlıları kaldırmada da yine tatminkâr bir performans sergiledi. Kullanım kolaylığı konusunda bazı rakiplerinin gerisinde kalan ürünün arabirimine alışmak ve bütün özelliklerini tam anlamıyla kullanmaya başlamak zaman alabiliyor. TotalCare ile gelen Android uygulamasının da beğenimizi kazandığını belirtelim.

Sonuç: Verilerinizi sistem çökmelerinden de koruyan G Data, Android uygulamasıyla cebinizi de ihmal etmiyoruz.

Ekran Kartı

Asus GTX 580 DirectCU II

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: 659 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (0212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Grafik motoru: NVIDIA GeForce GTX 580
Arabirim: PCI Express 2.0
Video belleği: GDDR5 1536 MB 384 Bit
Çekirdek frekansı: 782 MHz
CUDA çekirdeği: 512
Bellek frekansı: 4008 MHz

Takın ve unutun: Çift GPU'lu ekran kartlarına yatırım yapmanın hem maddi açıdan hem de güç tüketimi açısından pek de olumlu olmadığını sıkı sıkıya belirtiyoruz. Yine bu kartların fiyatlarına göre sundukları performans da beklentileri karşılamaktan uzak. Bu bağlamda oyunlarda en yüksek performansı isteyen oyunculara tavsiyemiz tek GPU'lu en üst modeller oluyor. İşte bu ay Test Merkezi'mize konuk olan Asus'un GTX 580 DirectCU II ekran kartı da NVIDIA'nın en hızlı GPU'su GTX 580'i barındırıyor. Performansını daha önceki testlerimizde onayladığımız DirectCU II soğutmasına sahip olan kartta iki adet 100mm'lik fan yer alıyor. Referans tasarımlı GTX 580 modelleri boşa 40 derece, yükte ise 83 derecede çalışırken DirectCU II soğutması ile kart boşa 33 derece, yükte ise en fazla 71 dereceye ulaşıyor. Yine sessiz çalışma konusunda da iyi bir performans sunan DirectCU II, boşa 31 dbA, yükte ise 41 dbA gürültü oluşturan fabrika çıkışlı soğutma kulla-

nan kartlara göre boşa 27 dbA, yükte ise sadece 30 dbA ses yapıyor. Hâlihazırda çekirdek frekansı referans kartlara oranla 10 derece daha yüksek olan GTX 580 DirectCU II ile hız aşırma denemesi yapmayı da ihmal etmiyoruz. Bu bağlamda kartın çekirdek frekansını 830 MHz'e bellek frekansını da 1200 MHz'e yükseltiyoruz. Overclock işlemi sonrasında Call of Duty 4'te 7 fps'lik bir artış görüyoruz. Fakat 7 kare daha fazlası için kartı fazladan yük altına almak pek de mantıklı değil. Bu bağlamda kartı fabrika çıkışlı olarak kullanmanızı tavsiye ediyoruz. Peki GTX 580 DirectCU II ile rahat bir biçimde Full HD hatta daha üstü çözünürlüklerde oyun oynamak mümkün mü? Bunu anlamak için hemen oyun testimize başlıyoruz. Testimizdeki ilk oyun Battlefield Bad Company 2. 2560 x 1600 çözünürlükte çalıştırdığımız oyun, 4 x Anti Aliasing açık konumda saniyede 50 kareden fazla görüntü sunabiliyor. Call of Juarez 2: Bound in Blood ile devam ettiğimiz testte benzer ayarları kullanarak bu defa 100 fps değerini görüyoruz. DirectX 11 destekli Sid Meier's Civilization V'i 2560 x 1600 çözünürlükte ve saniyede 50 kare ile oynamak ise strateji oyunları seviyorsanız inanılmaz eğlenceli oluyor.

Sonuç: Bir kere taktıktan sonra birkaç yıl kasanızın kapağını açmanızı gerektirmeyecek GTX 580 DirectCU II, Full HD'nin üstünde dahi çok başarılı.

KVMP Switch

Aten CS1762a

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: 145 € + KDV
BİLGİ İÇİN: (0212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bilgisayar desteği: 2
Konsol arabirimleri: 2 x USB 2.0, DVI, Ses G/Ç
Çözünürlük: 1920 x 1200@ 60Hz; DDC2B
Tarama Aralığı: 1-99 saniye (varsayılan 5 saniye)
Güç Tüketimi: DC5.3V, 9.0W
Ağırlık: 0.73 kg

USB'leri de paylaşın: Yenilikçi ve kaliteli ürünleriyle hem bilişim sektörünün hem de kullanıcıların farklı ihtiyaçlarına uygun çözümler sunan Aten, yeni ürün CS1762a ile Test Merkezi'mize konuk oldu. Standart KVM Switch'lerin aksine bir KVMP Switch olan CS1762a, üzerine taktığınız farklı USB aygıtları da diğer bilgisayarı kullanmaya başladığınızda devreye sokarak sizi tak çıkar derdinden kurtarıyor. Fakat CS1762a'nın en önemli yeniliklerinde biri Video DynaSync teknolojisi. Ekran çözünürlüğünü optimize eden CS1762a sayesinde bilgisayarı daha açılırken görüntü almaya başlıyorsunuz. Bu sayede normalde giremediğiniz BIOS'a girmeniz KVM Switch ile de mümkün oluyor. CS1762a'nın bir diğer yeniliği de güç izlemesi. Bağlı bilgisayarlardan gelen sinyalleri kontrol eden CS1762a, diğer bilgisayar açıldığında otomatik olarak geçiş yapıyor.

Sonuç: Full HD görüntü aktarımı yapabilen Aten CS1762a, otomatik güç algılama ve görüntü optimizasyonu ile beğenimizi kazandı.



Cep Telefonu

HTC Salsa

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: HTC

FİYAT: Belli Değil

BİLGİ İÇİN: +44 (0) 1753218960

www.htc.com/tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 3.4" dokunmatik, HVGA 480 x 320

Hafıza: 512 MB dahili hafıza, microSD

Kablosuz: 3G, 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0

Konuşma/Bekleme Süresi: 540 dakika / 445 saat

Kamera: 5 MP AF, LED flaş, VGA ön kamera

Ağırlık: 118g

Daha çok dokunarak: Daha önce incelediğimiz ChaCha modeli ile büyük benzerlikler taşıyan Salsa, HTC'nin Facebook odaklı bir diğer akıllı telefonu olarak karşımıza çıkmakta. ChaCha modeli gibi bu modelde de bulunan Facebook butonu ile durumunuzu, konumunuzu ve resimlerinizi ister kendi duvarınızda, ister arkadaşlarınızın duvarında hızlıca paylaşılabiliyorsunuz. Diğer taraftan, fiziksel bir QWERTY klavyeye sahip olmayan Salsa, 3.4 inçlik dokunmatik ekranı ile klavye yerine daha geniş bir ekranı tercih edenler için üretilmiş gibi gözüküyor. Android Gingerbread 2.3.3 ile gelen telefon, gücünü ise 800 MHz işlemcisinden ve 512 MB RAM'inden alıyor. Ayrıca batarya dahil 118 gramlık ağırlığı ve elinize rahatça oturmasını sağlayan boyutları ile telefonun oldukça ergonomik olduğunu da söyleyebiliriz. 5 megapikselli ana kamerası ile 720 x 480 çözünürlüğünde video da çekebileceğiniz telefon, sahip olduğu VGA ön kamera sayesinde 3G ile görüntülü görüşme yapmanıza da imkân veriyor. Son olarak Salsa'nın Bootloader kilidinin henüz kaldırılmadığını da belirtelim.

Sonuç: Artık standartlaşan HTC kalitesi ve neredeyse mükemmelleştirilmiş sosyal ağ iletişimi ile HTC Salsa, eksiksiz bir deneyim vadediyor.

Ekran Kartı

AMD Radeon HD 6670

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: AMD Türkiye

FİYAT: 120 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (216) 467 33 23

www.amd.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Grafik motoru: AMD Radeon HD 6670

Arabirim: PCI Express x16 2.0

Bellek arabirimi: 128 bit

Çekirdek frekansı: 800 Mhz

Bellek frekansı: 4000 Mhz

Bellek: 1024 MB GDDR5

Tutumlu "Turks": Yeni geliştirilen "Turks" GPU'sunu temel alan AMD Radeon 6670, 128 bit genişliğinde bir bellek arabirimi ve 1 GB GDDR5 belleğe sahip. Bellek frekansı 4000 MHz'de, GPU ise 800 MHz'de çalışıyor. Kartın üzerinde DVI ve VGA'nın yanında Display Port çıkışı da bulunuyor. Piyasada ise 512 MB'lık veya DDR3 bellekli, farklı çıkışlara sahip Radeon 6670 modelleri de satılıyor. Yaptığımız testlerde kartın Dirt 2 oyununda 8xAA ve 16xAF ile ve tüm detaylar açık bir şekilde 1920 x 1080 çözünürlükte 30 fps ile oynatabildik. Tomb Raider Underworld ise 45 fps ile oynatabiliyor. 3DMark 11'de ise kart yaklaşık 1700 puan alıyor. Daha yeni oyunlarda ise kart biraz zorlanıyor ancak oyunlar oynanabilir bir seviyede çalışıyor. Mesela Metro 2033'te yüksek grafik detaylarda 23-25 fps arası bir performans sunuyor. Kart 16,5 cm uzunluğu ve 6,3 cm yüksekliği ile dar ve HTPC kasalara kolayca takılabiliyor, ancak 3 cm genişliğindeki fanı yüzünden anakartın üzerinde iki yuvayı birden kaplıyor. Kart boşayken 40 derece, yük altında ise maksimum 75 dereceye kadar ısınıyor. Tüm sistemin güç tüketimi ise boşa 85 watt, tam yükte ise 145 watt.

Sonuç: AMD Radeon 6670 performans konusunda mucizeler yaratmıyor, ancak güncel oyunları yüksek çözünürlükte ve orta grafik kalitesinde oynamak için yeterli bir kart.

Kablosuz ağ kartı

Digitus DN-7046-1

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Bimel

FİYAT: 40 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (212) 347 75 40

www.bimel.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: PCI

Standart: 802.11b/g/n 150 Mbps

Güvenlik: WEP, WPA, WPA2

İşletim sistemi: Windows 7, Vista, XP, Mac OS 10.x

Yonga: Ralink RT3060F

Diğer: WPS Desteği

Eski PC'ye 11n: Kablosuz ürünlerde ürün çeşitliliğiyle ön plana çıkan Digitus, yeni bir kablosuz PCI ağ kartı ile test merkezimize konuk oldu. DN-7046-1 ile Digitus, özellikle de USB 2.0 desteği bulunmayan eski bilgisayarlar için basit bir çözüm ile kablosuz ağ desteği sunmuş oluyor. 802.11n standardını desteklemesiyle var olan en son teknolojiyi kullanan ürün bazı rakipleri gibi MIMO desteğine sahip değil. Yine de DN-7046-1 ile gelen 2 dB'lik anten sayesinde erişim noktasına olan mesafenize de bağlı olarak rahatlıkla 150 Mbit hızlara ulaşabiliyorsunuz. Ürünün en çok dikkatimizi çeken özelliği ise WPS desteği oldu. Genelde kasaya takılan ağ kartlarında yer almayan bu teknoloji DN-7046-1'de mevcut. WPS (Wi-Fi Protected Setup) sayesinde erişim noktanız ile kablosuz ağ kartınızın kısa sürede iletişime geçmesini sağlıyor ve zahmetsizce kablosuz ağını kurabiliyorsunuz. Bir kablosuz ağ kartından beklenen tüm güvenlik standartlarını sunan ürünle beraber gelen yazılım ve kılavuz sayesinde bilgisayardan hiç anlamayan kullanıcıların dahi ürünü rahatlıkla kullanabilmesi sağlanmış. Son olarak ürünün Windows 7 desteğinin olması ise beğenimizi kazanan bir başka nokta oldu.

Sonuç: Eski bilgisayarınıza kablosuz ağ desteği kazandırırken yeni standartlarda hızlı aktarımın keyfine varmak istiyorsanız DN-7046-1 tam size göre.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Yoksa Windows 8 ile tanışacak mıyız?

Eylül başında düzenlenecek Build konferansı Mango, Tango, app store gibi bir çok şeyi açığa kavuşturacağı gibi Windows 8'in Beta sürümünü de getirebilir.

30 Temmuz Google+'da işler istendiği gibi gitmiyor mu?

Google'ın dünyanın en büyük sosyal ağı Facebook'a rakip olarak çıkarttığı ve sosyal ağlarda yer almasını sağlayan Google+'ın popülerliği Hitwise'dan alınan bilgilere göre düşüşe geçmiştir.

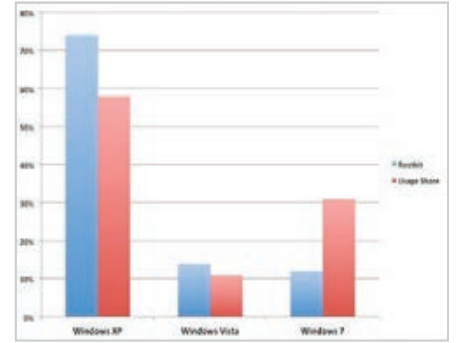
Haftalarca süren müthiş yükselişinin ardından Hitwise'ın geçtiğimiz Çarşamba günü açıkladığı rapora göre geçen haftaya oranla %3 düşüş göstererek ziyaret edilme sayısı 1,79 milyona düşen sitede geçirilen ortalama zamanın da %10 düşüş göstererek 5 dakika 10 saniyeye indiği belirtiliyor.

16 Temmuz itibarıyla Amerika'daki sosyal ağ siteleri arasında en çok ziyaret edilen 42. site olmayı başaran Google+, ayrıca Amerika'da en çok ziyaret edilen 638. site konumunda.

Google+ ürününün arkasındaki isim Google, Google+'ın Facebook'tan daha kolay bir kullanıma ve daha saygılı bir gizlilik anlayışına sahip olduğunu, sosyal ağ çözümlerinin Facebook ile karşılaştırılabilir seviyeye çok geçmeden geleceğini iddia ediyor.

2 Ağustos Yoksa hala XP mi kullanıyorsunuz, aman dikkat!

Windows XP'ye olan destek 8 Nisan 2014'de bittiğinde neler olacak? Bu soruya Çek antivirüs yazılımı geliştiricisi Avast Software tarafından getirilen yorumda Windows'u hedef alan enfeksiyonların büyük bir oranının, Windows XP kullanıcılarını etkilediği belirtilirken, yukarıdaki grafikte de görebileceğiniz sonuçlara göre



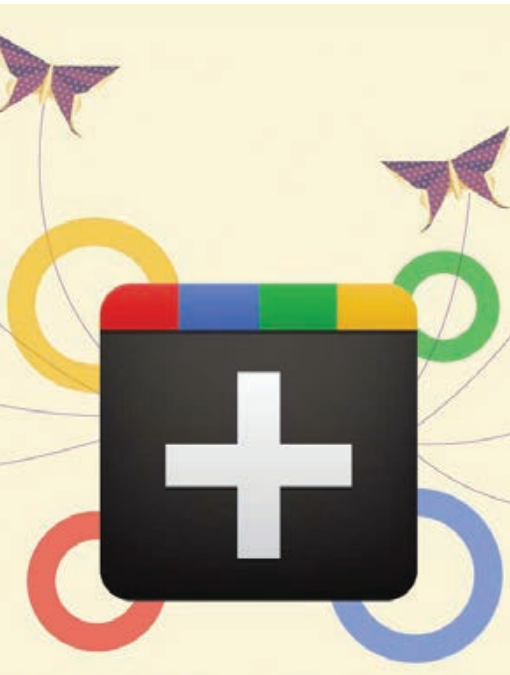
Kullanım oranı da zararı da çok XP kullanıyorsanız güvenlik konusuna dikkat etmekte fayda var...

Rootkit enfeksiyonlarının Windows XP'de yüzde 74, Windows 7'de ise sadece yüzde 12 olduğu da vurgulanıyor. Buna rağmen Windows 7'nin şu anki kullanım oranı yüzde 31'ken, Windows XP'nin kullanım oranı ise ne yazık ki halen yüzde 58 civarlarında geziyor.

Rootkit'ler varlıklarını; kullanıcı, çekirdek ve hatta donanım seviyesinde gizleyerek birçok soruna kapı açabileceğini söyleyen Avast CTO'su Ondrej Vlcek, XP ile 7 arasındaki bu farkın iki faktöre dayandığını söylüyor: Windows XP kullanıcılarının kor-san yazılım endişeleri ve Windows 7'deki daha yüksek güvenlik önlemleri.

5 Ağustos Browser içinde işletim sistemi çalıştırmak...

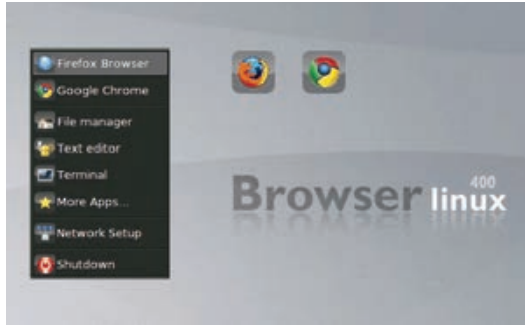
Diyelim ki bir yazılımı denemek istiyorsunuz ancak bunun PC'nize n etür bir etkisi olacağına emin değilseniz. Sadece denemek için bir sanal makine de kurmak istemiyorsanız size bir müjdem var. Tarayıcınız içerisinde çalışan sanal makine JPC-2 ile



Google+'a nazar değdi Google'ın yeni sosyal ağ hizmeti parmak ısırtan artışını durdurdu



Mahmut Karslıoğlu'nun
blog'undaki diğer yazıları için
TikTag'i takip edin



Bu işletim sistemi sadece 93MB Boyutu küçük ama günümüz koşullarında oldukça yeterli

Windows XP, Ubuntu 6 ya da Ubuntu 8 kullanabiliyorsunuz.

Tabii ki tarayıcınız içerisinde bir sanal makine çalıştırmak için biraz beklemeniz gerekiyor. Ancak herhangi bir işletim sistemi yükleyip ayarlamana gerek kalmadığını düşündüğümüzde faydalı olabilir. Benzer şekilde Java uygulamasının yüklenmesi de ilk başta biraz zaman alabiliyor, ancak yükledikten sonra ne kadar hızlı çalıştığını görüp şaşırabilirsiniz. JPC-2'ye ulaşmak için <http://us.jpc2.com/home.html> adresini kullanabilirsiniz.

8 Ağustos Oyunlarda köşeli nesnelerin sonu geliyor

3 boyutlu grafikler, uzun senelerdir poligon fikrine dayanıyor ve bu teknolojiye yan yana getirilen düz şekiller birleştirilerek kaplama mucizesi ile kabul edilebilir üç boyutlu nesneler haline getiriliyor. Alternatif 3D pikseller ya da voxel'ler üzerinde bir takım çalışmalar olsa da poligon, halen önde bir teknoloji olarak görülüyor.

Euclidean adındaki bir Avustalyalı şirket ise geleceğin teknolojisinin poligonlarda olmadığını düşünüyor. Geçen sene grafiklerin çiziminin temelleri üzerinde fikir yürütmeye karar veren şirket, küçük atomları ya da "nokta bulut verisi"ni kullanan bilimsel ve tıbbi görüntülemeye ilham alarak gerçek zamanlı olarak sınırsız bir detay seviyesi oluşturabileceğini iddia etmişti.

Euclidean 1 yıl sonra bugün teknolojinin geliştirme sürecini tamamlama-

mış olsa da önemli bir yol katetmiş. Sistemlerinin gücünü ortaya çıkarmak isteyen şirket, 21.062.352.435.000 poligondan oluşacak 1km karelik bir ada oluşturduktan sonra özel "Poligon dönüştürme motoru" ile bu poligonları kübik milimetre başına 64 atom oranında dönüştürdü. Bu ise yerdeki toz zerreciklerini bile görebileceğiniz anlamına geliyor. Bu detayları 20FPS ile çalıştırmayı başaran uygulamayı www.youtube.com/watch?v=OogAbgBu8R4 bağlantısından kendiniz de izleyebilirsiniz.

16 Ağustos Azla yetinenlere özel: 93MB'lık işletim sistemi

Bugünlerde artık gündelik olarak kullandığımız araçların neredeyse tamamı bulutlara taşındı. Bunların tamamını internet üzerinde bulmak mümkün. Durum böyle olunca işletim sisteminin gelişmiş özellikleri de yavaş yavaş gereksiz hale gelmeye başlıyor. Siz de işlerinizi sadece internet üzerinde göreceğiniz zamanlarda kullanabileceğiniz, tüm fazlalıklardan arınmış, sade ve hızlı alternatif bir işletim sistemi arıyorsanız bu Linux dağıtımı ihtiyaçlarınızı karşılayabilir.

Sadece 93 MB'lık bu işletim sistemi, minimum uygulama ile birlikte geliyor. Ancak başlangıç için içeriğindeki Firefox bile yeterli oluyor. Diğer tüm ihtiyaçlarınızı internet üzerinden karşılayabileceğiniz gibi, dilerseniz Browser Linux'ın ek uygulamalarını yükleyerek sistemi zenginleştirebilirsiniz. Browser Linux'u CD'ye yazabileceğiniz ya da USB bellekte kullanabileceğiniz ISO dosyasını adresinden www.browserlinux.com indirebilirsiniz.

18 Ağustos Windows 8'de uygulama mağazası kesinleşti

Windows 8'de bir uygulama mağazasının olup olmayacağı uzun süredir konuşulsa ve çeşitli sızıntılar olsa da, şimdiye kadar resmi bir bilgi bulunmuyordu.

Ancak resmi BUILD blog'unda yayınlanan gönderide Windows bölümü başkanı Steven Sinofsky, en sonunda bir uygulama

Ağustos 2011 Yama Günlüğü

Microsoft her ay Salı günü yayınladığı güncelleme geleneğini bu ay da bozmadı. 9 Ağustos'ta yayınlanan yeni güncelleme üçü kritik olmak üzere 13 açığı kapatıyor. Kapatılan ilk önemli açık Internet Explorer'daki kritik olarak nitelendirilen zaaf. Kapatılan ikinci bir açık ise Windows sunucu işletim sistemlerinde bulunuyor. Kapatılan son kritik açık ise Microsoft Office Visio ile ilgili.

Hatta son açıkla ilgili, açıkları kontrol eden firmalardan Qualys'in "Başka Visio açıkları da yakaladık ve kullanıcılarımıza bir an önce güncelleme yapmalarını ya da yazılımı sistemlerinden kaldırmalarını öneriyoruz." şeklinde bir açıklaması da bulunuyor.

Biz de bu ay gerçekleştirmiş geleneksel Salı günü güncellemelerini halen yapmadıysanız kaçırmamanızı ya da geciktirmemenizi tavsiye ediyoruz.

mağazası takımının varlığından bahsetti. Bu şekilde takımın varlığı da ilk kez resmen duyurulmuş oldu.

Uygulama mağazasının nasıl çalışacağı, neye benzeyeceği, platformlar arasında nasıl işleyeceği henüz bilinmiyor. Sözü geçen blog gönderisinde, Windows 8 için bir araya gelen bir çok takım da listeleniyor. Windows 8 hakkında çok daha fazla bilgi için Eylül ayının başlarında düzenlenecek BUILD konferansını beklememiz gerekiyor. Son söylentilere göre Microsoft'un bu etkinlikte, Windows 8'in beta sürümünü de yayınlanabilir.

Windows bölümü başkanı Steven Sinofsky, blog'unda yayınladığı yazıda Windows 8'in beta sürümünün önümüzdeki aylarda gelebileceğinden de bahsediyor. Sinofsky, Windows 8'in özelliklerinin şimdiye dek pek açığa çıkarılmadığı eleştirilere blog'unda cevap verirken, "Şimdiye dek Windows 8 hakkında çok az şey söylediklerimiz hakkındaki şikayetleri duyduk. Hiç şüphe yok ki onları gerçekleştirebileceğimiz konusunda sağlam bir kavrayışa sahip olmadan konuşmak hakkında bazı dersler aldık." şeklinde manidar bir cümleyi de yazısına eklemeyi unutmamış. 

Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

AIDA32

Sistem canavarı



Sisteminiz hakkında bilgi almak istiyorsanız uzaklara bakmanıza gerek yok; AIDA32 tam olarak bu iş için geliştirilmiş bir yazılım. Öncelikli işi kullanıcıyı sistem donanımı hakkında detaylı bilgi sahibi yapmak olan AIDA32, yüklü durumda olan Windows bileşenleri hakkında da bilgi sunuyor. AIDA32 ile anakartınızın özelliklerini, üzerinde bulunan öğelerin değerlerini, yüklü sistem sürücülerini ve dahasını öğrenebilirsiniz. Türkçe olmasıyla kullanım kolaylığı da sağlayan yazılım, sisteminizdeki belleklere karşılaştırmalı test de uygulayabiliyor.

İPUCU 1 Anakart, CPU ve bellek özelliklerini görmek için AIDA32'nin ana ekranında sol tarafta yer alan ağaç yapısını kullanabilirsiniz. Ayrıca sisteminizin raporunu almak istiyorsanız Rapor / Rapor Sihirbazı yolunu izleyebilirsiniz.

İPUCU 2 'Yazılım' başlığı altında sisteminizde yüklü programların listesini görebilir ve başlangıçta çalıştırılan yazılımları denetleyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win 2000, XP, Vista, 7
DİL: TÜRKÇE
aida64.com

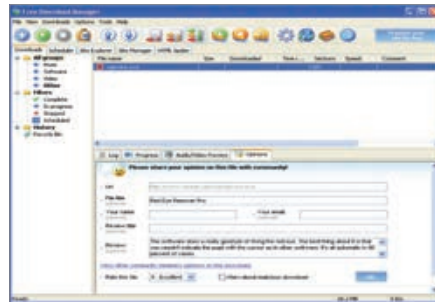


7-PDF Split & Merge PDF'lerinizi ücretsiz işler

PDF dosyalarını işlemek için geliştirilmiş bir yazılım olan 7-PDF Split & Merge, PDF dokümanlarınızı başlıklara ve sayfalara bölebilmemesinin yanında aynı zamanda PDF dosyalarını birleştirebiliyor. Kolay bir kullanıma sahip olan yazılım, yalnızca iki sekmeden oluşuyor. 'Split PDF Files' ve 'Merge PDF Files' sekmelerini kullanarak işlemlerinizi rahatlıkla yapabilirsiniz.

İPUCU Dosya birleştirmek / bölmek için yapmanız gereken ilgili sekmeye gelmek ve dosyaları seçerek 'Split' / 'Merge' butonuna tıklamak.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win 2000, XP, Vista, 7
DİL: İNGİLİZCE
7-pdf.de

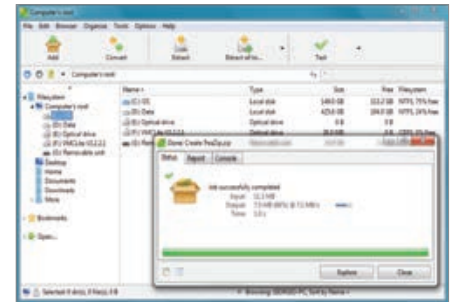


Free Download Manager İndirme yöneticisi

İnternette yapacağınız tüm indirme işlemlerini kolaylıkla yerine getirebilen bir indirme yöneticisi olan Free Download Manager, ücretsiz bir kullanım sunuyor. Hızıyla da ilgi toplayan yazılım, tüm indirme işlemlerinizi güvenli bir şekilde uygulayabiliyor. Türkçe olmasıyla da kolaylık sunan yazılım, küçük bir ikon halinde sistem çubuğu üzerinde yerini alıyor.

İPUCU İndirme işlemlerini kategorilerle görsüntüleyen yazılım, yeni bir indirme işlemi ekleyebilmeniz için arabiriminde '+' ikonu bulunduruyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win 2000, XP, Vista, 7
DİL: TÜRKÇE
freedownloadmanager.org

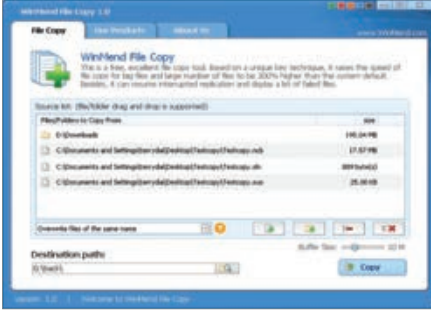


PeaZip Portable Kendine özgü arşivleyici

Piyasadaki arşivleme yazılımlarına başarılı bir örnek olarak gösterebileceğimiz PeaZip, kendine özgü 'Pea' adında bir arşiv formatına sahip. 7-Zip'in özel formatı olan 7z'ye de tam destek sağlayan PeaZip, bunun yanında tam 129 dosya tipini de destekliyor. PeaZip, aynı zamanda içeriğinde sistem araçları da bulunduruyor ve genel sistem testi de yapabiliyor.

İPUCU PeaZip ile sistem testi yapmak için Tools / System Benchmark yolunu izleyebilir ve ayrıca 'System Tools' bölümü ile sistem araçlarına ulaşabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win 2000, XP, Vista, 7
DİL: İNGİLİZCE
peazip.org



WinMend File Copy Kopyalama yazılımı

Başarılı bir kopyalama yazılımı olan WinMend File Copy, liste halinde belirttiğiniz dosya ve klasörlerinizi sorunsuz bir şekilde bir başka dizine kopyalama imkânı tanıyor. Kopyalama işlemlerini sorunsuz bir şekilde yönetebilen yazılım, sürük - bırak özelliğini de destekliyor. Yazılım, Türkçe dil desteği de göstererek kullanım kolaylığı sağlıyor. İPUCU Önce dosyaları WinMend File Copy'nin ana ekranı üzerine atarak ve aşağıdan hedef dizini belirleyerek 'Kopyala' butonuna tıklayabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win 2000, XP, Vista, 7
DİL: TÜRKÇE
winmend.com



Collector Movie Database Sinemaseverlere özel

Seksen bini aşkın film ve dizi hakkında adeta ansiklopedik bilgi içeren geniş bir veritabanına sahip olan Collector Movie Database, sinemaseverleri oldukça mutlu edecek türde bir yazılım. Sahip olduğunuz filmleri işaretlemenize de imkân tanıyan yazılım, filmler hakkında detaylı bilgi sunuyor. Yazılımın YouTube entegrasyonu bulunması da sevindirici. İPUCU Dilediğiniz filmin YouTube'da paylaşılmış görüntülerine ulaşmak için filmi seçerek sağ ekrandaki YouTube logosuna tıklaymanız yeterli olacak.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win XP, Vista, 7
DİL: İNGİLİZCE
collector.com

AYIN BAĞLANTILARI

MUSICTONIC.COM

Keyifli bir müzik uygulaması olan MusicTonic.com, sizden sevdiğiniz sanatçının / grubun adını istiyor ve ardından onun tüm videolarını gözlerinizin önüne seriyor. YouTube temelli çalışan yazılım, sevdiğiniz tarza yakın sanatçı / grup önerilerinde de bulunarak müzik keyfini arttırıyor.
musicTonic.com

JUKESY.COM

Etiket sistemine dayalı çalışan Jukesy.com, yine MusicTonic.com gibi eğlenceli bir müzik servisi. İster ana ekranda yer alan etiketlerden müzik tarzınızı seçin, ister arama kutusundan sanatçı avına çıkın, keyifli saatler sizi bekliyor. Jukesy.com da yine YouTube entegrasyonuna sahip.
jukesy.com

VIP.AERSIA.NET

Teknoloji dinazorlarındansanız bu site sizi eğlendirecek. Eski oyunların müziklerini burada bulabilirsiniz.
http://goo.gl/C1EJS



Malwarebytes Anti-Malware Zararlıları yok eder

Sistemizdeki zararlı yazılımları tespit edebilmenizi ve bunlardan sisteminizi arındırabilmenizi sağlayan bir güvenlik yazılımı olan Malwarebytes Anti-Malware, hızlı ve detaylı tarama seçenekleri sunuyor. Sürekli güncellenen veritabanı ile kapınızı tüm tehditlere karşı rahatlıkla kapayabilmek için Malwarebytes Anti-Malware'i kullanabilirsiniz.

İPUCU Sistem analizi için 'Tarayıcı' sekmesinden hızlı ve derin tarama seçeneklerini belirleyebilirsiniz. 'Yıldırım' taraması yazılımın tam sürümüne özel.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win 2000, XP, Vista, 7
DİL: TÜRKÇE
malwarebytes.org



Startup Delayer Sistem optimizasyonu

Bilgisayarınızın açılışında otomatik olarak başlatılan programların açılma sürelerini ayarlayabilmenizi sağlayan Startup Delayer, böylece başlangıçta aynı anda çalışmayı deneyen programların sistem kaynaklarını aniden tüketmesini ve dolayısı ile performans kaybı yaşanmasını engeller. Program sistem hizmetlerini de görüntüler.

İPUCU 'Startup Applications' sekmesinden açılıştaki yazılımların sürelerini belirleyebilir, 'Running Tasks' kısmından da çalışan programları görebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win XP, Vista, 7
DİL: İNGİLİZCE
r2.com.au



Sticky Password Free Şifre yöneticisi

İnternet üzerinde kullandığınız hesaplarınıza erişim için her gün düzenli olarak defalarca kez girmek zorunda olduğunuz kullanıcı adı ve şifre bilgilerini tekrar tekrar yazmaktan yorulduysanız Sticky Password Free ile buna kolaylıkla son verebilirsiniz. Sticky Password Free, şifrelerinizi hatırlayarak ilgili hesaplarla otomatik olarak paylaşabiliyor.

İPUCU Web sitelere şifre tanımlaması yapmak için Add / Account / Web Account yolunu izleyerek web sitesi adı ve şifre bilgilerinizi girebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Win XP, Vista, 7
DİL: İNGİLİZCE
stickypassword.de

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



<http://www.dslrfotograf.com>

DSLR fotoğraf dünyası

Geçtiğimiz Ağustos ayı, Ramazan ayı ile birleşince epey rehavete neden olmuş görünüyor. Bu yıl Eylül ayı, tatile geç kalanlar için son fırsat niteliğinde. Havanın ve ışığın yumuşamaya başlaması fotoğrafçılar için mükemmel fırsat. Eğer siz de artık bir DSLR fotoğraf makinesi almaya karar verdiyseniz, yayın hayatına yeni başlamış olmasına karşın ayın sitesi seçtiğimiz Dslrfotograf.com'u mutlaka ziyaret etmelisiniz. Yeni çekim yapmaya başlayanları forumlarda dolaşmaktan kurtaracak bu başarılı site, hangi konulara yer vermesi gerektiğini gerçekten de ince eleyip sık dokumuş. Başlangıç aşamasındaki tüm merak edilen soruları bünyesinde barındıran site, tasarım bakımından da fotoğrafçı şıklığını başarıyla yansıtıyor. Site, satın almada en sık tercih edilen beş marka lideri DSLR fotoğraf makinesine tüm detaylarıyla yer vermiş. Belki de bu Eylül artık içinizdeki fotoğrafçıyı uyandırmanın zamanıdır.



www.bahcevan.com Bahçe estetiği

Eğer bahçeli bir evde oturuyorsanız ya da hayallerinizdeki bahçenin nasıl görüneceğini düşünmekten kendinizi alamıyorsanız, bunu nasıl gerçekleştirebileceğinizi Bahcevan.com'dan öğrenebilirsiniz. Her tür bahçe bitkisinin yetiştirilmesine ilişkin ipuçlarının bulunduğu site, konunun uzmanlarının görüşlerine de yer vererek bahçe meraklılarına harika bir içerik sunuyor. Site, 1997 yılından bu yana yayında. Bahçe meraklılarına duyurulur.



<http://globaldisaster.blogspot.com> Mahşer yeri

Gün geçmesin ki yer küremizde bir büyük felaket haberi almaya lım. İnsanoğlunun varoluşundan bu yana, felaket senaryoları hep gündemin merkezinde olmuştur. Bunun gayet net bilincinde olan Globaldisaster, olası küresel felaketleri sitesine taşıyor; meraklılarını işkillendirmeyi sürdürüyor. Her tür deprem, meteor, fırtına tarzı felaket senaryosunu bulacağınız site gerçekten de ilginç varyasyonlara sahip.



<http://modatrenden.in.blogspot.com> Moda deyince

Dünya moda gündemini takip etmek zor iş. Özellikle de yabancı dil bilmiyorsanız. Ancak Modatrenden'in, bu eksiği kapatmaya aday harika bir blog. Şık tasarımı ve zengin içeriğiyle moda dünyasına ilişkin en güncel haberleri tüm canlılığıyla öğrenebiliyorsunuz. Alanının uzmanlarından Melis Pekand'ın hazırladığı site başarılı kategori sistemiyle kullanıcı dostu bir yapıya sahip. Moda meraklıları mutlaka uğramalı.



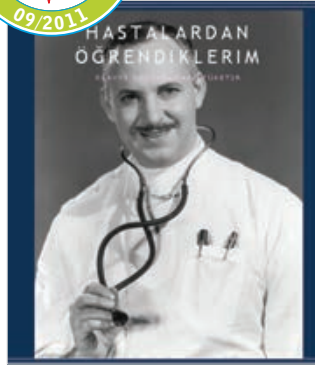
<http://www.staj.tv> Staj derdi

Yaz ayları üniversite öğrencilerinin bir kısmı için tatil zamanının staja dönüştüğü kabus aylar olabiliyor. Staj yapmanın kendisi bir dertken, staj yeri bulmak apayrı bir derde dönüşebiliyor. Staj.tv, en azından gençlerin staj yeri bulmasında büyük kolaylık sağlıyor. 2005 yılından bu yana yayında olan site, hatırı sayılır firmaların staj ilanlarını tüm detaylarıyla yayınlıyor. Sitenin tasarımı iyileştirilmeli.



<http://www.geziyorum.net> **Gezelim Görelim**

Altın Örümcek yarışmasının 2011 finalistlerinden olan Geziyorum.net, gezmeyi dolaşmayı, tarihi - turistik yerleri görmeyi sevenlerin mutlaka göz atması gereken sitelerden. Oldukça başarılı site tasarımı, ilgi çekici mekanlara ilişkin yazıların daha keyifli bir ortamda okunmasını sağlıyor. Yurt içi, yurt dışı, doğa ve benzeri alanlarda yapılan gezilerin kategorilendirildiği site beş yıldır yayında. Mutlaka bir uğrayın.



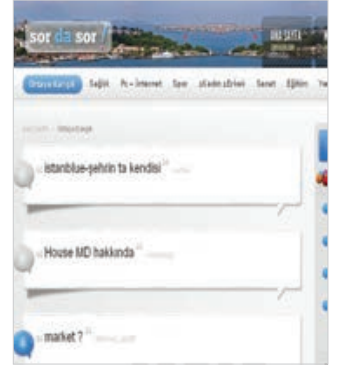
<http://benbugunbunuogrendim.blogspot.com> **Dinleyen doktor**

Hiç hastalarını gerçekten dinleyen bir doktor olup olmadığı, hemen herkesin merak ettiği bir konudur. Benbugunbunuogrendim, işte böyle bir doktorun kişisel blog'u. Hastalarından öğrendiklerini okurlarıyla paylaşan doktorumuzun blog'u tecrübi bilginin aktarımında ilk elden mükemmel içerik sunuyor. Açıkçası okurken kaptırdığımızı fark ettiğimiz nadir blog'lardan oldu ve bu ayki editörün seçimini hak etti.



www.bodytr.com **Diri vücutlar**

80'lerin gözde aktivitelerinden vücut geliştirme sporu, eskisi kadar olmasa da günümüzde de varlığını sürdürüyor. Ancak çok daha bilimsel ve sağlıklı yaşama dönük bir yapıya büründüğü bir gerçek. Bu kriterleri yerine getirerek bu spora başlamak istiyor, fazla kilolardan kurtulup, şık bir vücuda sahip olmak istiyorsanız, bu ay tanıtımı için bizlere başvuran Bodytr.com sitesine mutlaka göz atmalısınız. Kesilikle ilginizi çekecektir.



<http://www.sordasor.com> **Her şeyi sorun**

Aklınıza takılan her soruyu sorabileceğiniz ve sorduğunuz sorular yüzünden kınanmayacağınız bir ortam arıyorsanız Sordasor.com tam size göre. Kullanıcıların yorumlarıyla sorduklarınıza yanıt bulabileceğiniz site ayrıca sağlık, bilgisayar, spor, ilişkiler, sanat, eğitim ve çevre alanındaki kategorilerle de kullanıcılara hizmet sunuyor. Ancak sitenin tasarım bakımından biraz daha iyileştirilmesi gerekiyor. Umarız kısa sürede halledilir.



<http://www.sinemablog.com> **Sinema güncesi**

Günce dediğimize bakmayın, Sinemablog.com bir blog'dan çok daha fazlası. Tüm beyazperde yapımlarının yanı sıra TV dizilerine de yer veren site, her yazının kendi blog'unu tutuyormuşçasına kapsamlı yazılarıyla zengin içerik sunuyor. Gayet sade ve başarılı tasarıma sahip olan site, okuyucularından gelen yazılara açık. Film festivallerini yakından takip eden sinemablog'u, sinemaseverlere tavsiye ediyoruz.



<http://www.birimler.com> **Dönüştürücü**

Her tür birimi birbirine dönüştürmek için internette uzun uzadıya araştırmalar yapmanıza gerek yok. Özellikle üniversite sınavına hazırlanan okurlarımız, birimler.com'a mutlaka göz atmalı. Tüm birim dönüştürme işlemlerinin ana sayfa üzerinden gerçekleştirilmesi, siteyi oldukça pratik kılmış. Ancak sitenin tasarımı yönünden çok fazla bir şey beklememeli. Tarayıcınızın sık kullanılanlar kısmına eklemeli.



<http://prenade.com> **URL boyayıcı**

URL'leri kısaltan siteleri mutlaka kullanmışsınızdır. Prenade.com, URL kısaltmanın yanı sıra bağlantılarınıza dilediğiniz ismi vermenize yarayan bir site. Yönlendireceğiniz bağlantının ismini belirlemek gerçekten de başarılı bir fikir. Prenade.com ile daha belirgin bağlantılar oluşturabiliyor, bu bağlantıları paylaşabiliyor, istatistiklerini kontrol edebiliyor ve bağlantı hakkında yorum yapabiliyorsunuz.



<http://www.dovmeci.com/> **Aykırı moda**

Dövme'nin bir sanat olduğu belki tartışılır ama vazgeçilmez uç modalardan olduğu bir gerçek. Eğer bir dövme yaptırmak zihnini kurcalıyor ve bir türlü karar veremiyorsanız, dövme hakkında tüm bilgileri alabileceğiniz bir site var: Dovmeci.com. Kategoriler olarak listelenmiş bilgi içeriğinin yanı sıra, sıkça sorulan sorular kısmı merak ettiklerinizi yanıtlıyor. Meraklıysanız, göz atmanızda yarar var.

İLK KARŞILAŞMA. SON DİRENİŞ.

DANIEL CRAIG HARRISON FORD OLIVIA WILDE
KOVBOYLAR
VE
UZAYLILAR

IRON MAN FİLMİNİN YÖNETMENİNDEN VE SORUMLU YAPIMCI STEVEN SPEILBERG'DEN

DREAMWORKS PICTURES, UNIVERSAL PICTURES, RELIANCE ENTERTAINMENT, SONAR RELATIVITY MEDIA, SPOLİTİVE, BIR, IMAGINE ENTERTAINMENT, K/JO PAPER PRODUCTS, FAIRVIEW ENTERTAINMENT, PLATINUM STUDIOS YAPIMCI: JON FAIVREAU FİLMİ: DANIEL CRAIG, HARRISON FORD, OLIVIA WILDE, SARA ROCKWELL, ADAM BEACH, PAUL DANO, NOAH RINGER, "KOVBOYLAR VE UZAYLILAR" KÖŞÜK: HARRY GREGSON-WILLIAMS, SESLER: MARY ZOPHRES, YERLEŞİM: DAN LEBENTHAL, KİZE: TASHA SCOTT CHAMBERS, YERLEŞİM: MATTHEW UBATKUE, KİZE: JON FAIVREAU, STEVEN SPEILBERG, JON FAIVREAU, DENNIS L. STEVART, BOBBY COHEN, RANDY GREENBERG, RYAN KAVANAUGH, YERLEŞİM: BRIAN GRAZER, RON HOWARD, ALEX KURTZMAN, ROBERTO ORCI, SCOTT MITCHELL ROSENBERG, YERLEŞİM: SCOTT MITCHELL ROSENBERG, HAYAT: MARK FERGUS & HAWK ÜSTÜYÜ VE STEVE DEDEKERK, YERLEŞİM: ROBERTO ORCI & ALEX KURTZMAN & DAMON LINDELOF VE MARK FERGUS & HAWK ÜSTÜYÜ
16 EYLÜLDE
SİNEMALARDA
www.KovboyarVeUzaylilarFilm.com.tr
SOUNDTRACK: EN BACK LOT MUSIC
& VANCE SARGIS

14 Eylül 2011 - CHIP ONLINE ÖN GÖSTERİM:
Ayrıntılar için: www.chip.com.tr

KOVBOYLAR VE UZAYLILAR

**16
EYLÜL'de
sinemalarda**

Gişe rekorları kıran filmlere imza atan yönetmen Jon Favreau uzaylı istilasıyla klasik Western türünü buluşturan, başrollerini Daniel Craig ve Harrison Ford'un paylaştığı, baş yapımcılığını Steven Spielberg'ün üstlendiği Kovboylar ve Uzaylılar filmiyle 2011 yazına damgasını vuruyor. Bu yepyeni aksiyon ve gerilim filmi, yalnız bir kovboyun bizim dünyamızı ötesinden gelen bir teröre baş kaldırmış izleyicileri Eski Batı'ya götürerek anlatıyor. Geçmişine dair hiçbir anısı olmayan Craig, yanlışlıkla Absolution kasabasına düşer. Fakat Absolution gökyüzünden gelen haydutların saldırılarıyla esas korkunun ne olduğunu deneyimleyecektir.

Bilgi için: <http://www.kovboylarveuzaylilar.com.tr>
<http://www.facebook.com/UIPTurkiye>

ÖN GÖSTERİM SEANSI:

14 Eylül 2011 Çarşamba, 21:00 AFM Profilo

GÖSTERİMLERE NASIL KATILABİLİRSİNİZ?

www.chip.com.tr adresine bağlanıp ana sayfada duyurulan forma adınızı, soyadınızı ve e-posta adresinizi girin.

Ön gösterime katılmaya hak kazandığınız takdirde size bunu bildiren bir e-posta gelecektir!

UYARILAR

- Gösterim ücretsizdir, davetiyeler **iki** kişiliktir. Kontenjan sınırlıdır.
- Son başvuru tarihi **7 Eylül 2011**'dur. Gösterime katılma hakkı kazananlara e-posta yoluyla ulaşılabacağı için katılımcıların e-posta adreslerini doğru olarak belirtmeleri gerekmektedir.
- Gösterime katılma hakkı kazananlara **8 Eylül** günü e-posta yoluyla haber verilecektir.
- Gösterime katılma hakkı kazananlar, kimlikleriyle birlikte gösterime gelerek filmi izleyebilirler.
- Sinemada yaşanacak herhangi bir problem halinde, ilgili sinemanın müdürünün kararı nihaidir.
- Film orijinal dilinde ve Türkçe altyazılı olarak gösterilecektir.



1-abc.net Synchronizer

Dosyalarınızın senkronizasyonunu sağlayan 1-abc.net Synchronizer, böylece her zaman verilerinizin güncelliğini koruyabilmenize imkân tanıyor

Düzenli kullanıcıları mutlu edecek türde bir çalışmaya imza atmış olan 1-abc.net firması, dosyaları senkronize etme amacı ile geliştirdiği Synchronizer ile ortaya başarılı bir iş çıkartmış. Oldukça kolay bir kullanıma sahip olan Synchronizer, dosyaları senkronize etmek ve bu yolla yedekleme olanağı sağlamak için ideal bir platform. Yalnızca birkaç tıklama sonucunda kaynak ve hedef klasörlerinizi belirleyebildiğiniz yazılım, bu işlemin ardından tek bir tıklama ile senkronizasyon işlemini başlatabiliyor.

Dosyalarınızı ister dâhili ya

da harici disklerde, ister USB bellek veya SD kartta, isterseniz de herhangi bir yeniden yazdırılabilir medyada tutun, Synchronizer ile dosyalarınızın senkronizasyonunu sağlayabilir ve böylece her zaman dosyalarınızın güncelliğini koruyabilirsiniz.

Senkronizasyon işlemini otomatik olarak da gerçekleştirebilen Synchronizer, görev atamalarına müsaade ediyor. Gün, saat ve hatta dakika belirleyerek otomatik işlem yapabilmelerini sağlayabileceğiniz Synchronizer, bilgisayar ve verilerine özen gösteren kullanıcılar tarafından beğenilecektir.

1. Tam sürüm



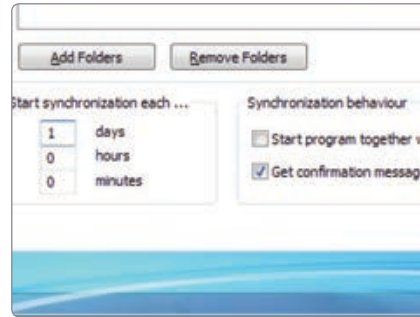
Kurulumun ardından deneme sürümü olarak çalışmaya başlayan Synchronizer'ı kolaylıkla tam sürüm haline dönüştürebilirsiniz. Bunun için menüden Register / Enter Key yolunu izleyebilir ve açılan pencereden ilgili butona tıklayabilirsiniz.

2. Senkronizasyon başlatma



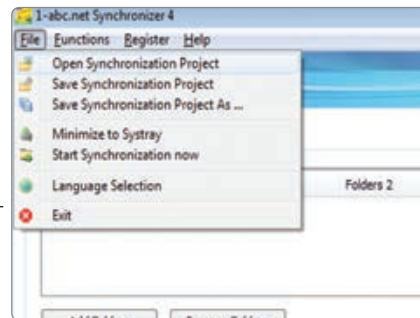
Senkronizasyon için önce kaynak ve hedef belirlemelisiniz. Bunun için 'Add Folders' butonuna tıklayabilir ve önce kaynak, ardından da hedef klasörleri seçebilirsiniz. Sonra geriye yalnızca 'Start Synchronization now!' butonuna tıklamak kalıyor.

3. Otomatik işlem

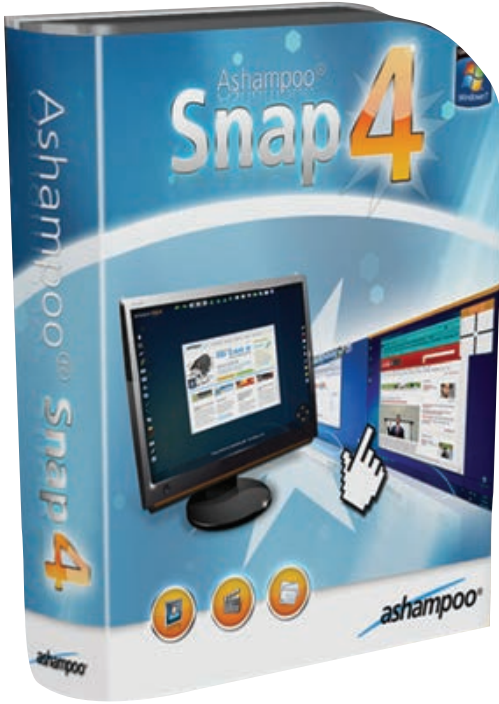


Otomatik olarak da senkronizasyon işlemi gerçekleştirebilen Synchronizer, sizden yalnızca bir periyot belirlemenizi bekliyor. Arabirimde alt kısımda göreceğiniz bölümü kullanarak dilediğiniz zaman aralığını tanımlayabilirsiniz.

4. Proje kaydı



Synchronizer ile hazırladığınız senkronizasyon projelerini kaydedebilirsiniz. File / Save Synchronization Project yolunu izleyerek kayıt işlemini yapabilir ve böylece aynı projeyi defalarca kez oluşturmadan kurtulabilirsiniz.



Ashampoo Snap

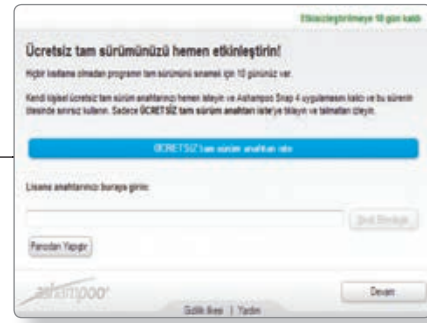
Video ve fotoğraf yakalama konusunda uzman olan Ashampoo Snap, bu tür bir araca ihtiyaç duyan kullanıcıların fazlasıyla işine yarayacak

Kaliteli bir ekran görüntüsü yakalama aracı olan Ashampoo Snap, çok yönlü özellikler içeriyor. Görüntülediğiniz fotoğraf ve videoları yakalamaya olanak tanıyan Ashampoo Snap, yakaladığınız bu görüntüleri fotoğraf ve video olarak kaydedebilmeye de fırsat veriyor. Özellikle video yakalama özelliği ile dikkat çekici olan yazılım, yakaladığınız videolar üzerinde pek çok düzenleme işlemi uygulamanıza imkân sağlıyor. Ashampoo Snap ile video görüntüleri üzerine çeşitli ses efektleri ekleyebilir, hatta görüntüler üzerine video efektleri de uygulayabilirsiniz.

Ekranın tümünü olabileceği gibi, belirleyeceğiniz bir alanın ekran görüntüsünü de yakalayabilen Ashampoo Snap, sisteminize yüklendikten sonra hemen ekranın üst kısmına yerleşecek bir bar ile hayat buluyor. Uzayıp giden web sayfalarında da rahatlıkla kullanılabilen yazılım, üst bardan 'Pencere Kaydırmalı Ekran Alıntısı' (Web Sayfası) menüsünü kullanarak yakalama işlemini gerçekleştiriyor.

Farenin sol tuşuna tıkladığınız anda web sitesini otomatik olarak tarayan Ashampoo Snap, tüm sayfayı yakalıyor ve hemen görüntü düzenleme moduna geçiyor.

1. Tam sürüm



10 günlük deneme sürümü ile gelen Ashampoo Snap'ı kolaylıkla tam sürüme dönüştürebilirsiniz. Yazılımı ilk kez başlattığınızda ekrana gelecek olan 'Ücretsiz tam sürüm anahtarı iste' butonuna tıklayarak anahtarınızı Ashampoo'nun sitesinden alabilirsiniz.

2. Ekran yakalama



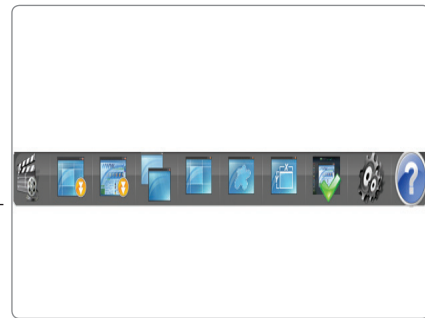
Ashampoo Snap ile web sayfaları da dâhil olmak üzere ekran görüntüsünü kolaylıkla yakalayabilirsiniz. 'Pencere Kaydırmalı Ekran Alıntısı' butonunu kullanarak ve sol tuşa tıklayarak kayıt altına almak istediğiniz görüntüyü yakalayabilirsiniz.

3. Düzenleme ekranı



Ashampoo Snap'ın geniş bir araç yelpazesine sahip bir düzenleme bölümü bulunuyor. Bu bölümü kullanarak yakaladığınız görüntü üzerinde pek çok değişiklik gerçekleştirebilirsiniz. Birimin görünümüyle ilgi uyandırdığını da söyleyelim.

4. Üst bar



Ashampoo Snap kurulumdan hemen sonra ekranın üzerinde bir bar halinde kendine yer buluyor. Belli başlı alanlardan oluşan barda, daha çok fotoğraf yakalama üzerine seçenekler sunuluyor. Video yakalamak içinse hedef 'Video Yakala'.



Lavasoft Ad-Aware

Casus yazılımlara karşı etki gösteren Ad-Aware, tarama ve temizleme işlemlerinin yanı sıra kötü yazılımlara karşı anlık koruma da sağlıyor

İnternette dolaşırken bilgisayarınızın casus yazılımlar tarafından etkilendiği konusunda şüpheleriniz varsa hepsini bir kenara bırakabilirsiniz. İnternet üzerinden bulaşan casus yazılımlara karşı oldukça etkili bir yazılım olan Ad-Aware, sisteminizin tarama ve temizleme işlemlerini yerine getiriyor. Anlık koruma olanağı da sunan Ad-Aware, sisteminizde bulunan tüm zararlı uygulamaları ortadan kaldırıyor. Ayrıca internette yaptığınız dolaşımların ardından bilgisayarınızda kalan izleri de tek bir tıklama ile silebilen Ad-Aware, böylece ekstra kullanılabilirlik gösteriyor. Dört adımdan oluşan bir arabirime

sahip olan yazılım, sisteminizi casus yazılımlara karşı taramak için Smart Scan (Akıllı Tarama) ve Full Scan (Tam Tarama) seçenekleri sunuyor. Yazılım ayrıca 'Toolbox' bölümünde bazı sistem araçlarını da hizmetinize sunuyor.

DVD YARDIM

CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirmeleri ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Tarama seçenekleri



Sisteminizi casus yazılımlara karşı taramak için akıllı ve detaylı olmak üzere iki farklı seçenek sunan Ad-Aware, böylece zamandan tasarruf etme imkânı sağlıyor. Yalnızca kritik sistem bölümlerini analiz etmek için 'Smart Scan' seçebilirsiniz.

2. İzleri silin



İnternette dolaştıktan sonra sisteminizde kalan izlerden kurtulmak için Ad-Aware'in 'TrackSweep' birimini kullanabilirsiniz. Üst menüden 'Extras' butonuna tıklayarak ulaşabileceğiniz alanda, 'Sweep Now' butonuna tıklamanız yeterli.

3. Tarayıcı seçimleri



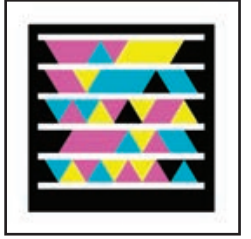
'TrackSweep' birimini farklı web tarayıcıları üzerinde çalıştırabiliyorsunuz. Internet Explorer, Firefox, Opera ve Google Chrome tarayıcılarıyla entegre halde çalışan Ad-Aware'in bu seçeneklerini, 'Advanced Mod'da görebilirsiniz.

4. Araç kutusu



Bilgisayarınızın performansına da katkıda bulunmayı amaçlayan Ad-Aware, gelişmiş modda size 'Toolbox' adında bir bölüm de sunuyor. Bu bölüm ile sisteminizde yapılan işlemleri görebilir, Başlangıç Yöneticisi'ne ulaşabilirsiniz.

Yazılımı 180 gün (6 ay) boyunca kullanabilirsiniz



108. Sisteminizi kolayca onarın



Sisteminizi kolaylıkla onarmak ve ayrıca sistem performansınızı arttırabilmek için rahatlıkla kullanabileceğiniz IObit Toolbox, bilgisayarınızı eskisine oranla daha güçlü kılacak

UZMAN İPUÇLARI

116 Profesyonel İpucu 13:

Mükemmel videolar için harika tüyolar

Başarılı videolar çekmek için yılların eskittiği bir fotoğrafçı olmanıza gerek yok. Pratik ipuçlarımızla çekimlerinize harika efektler uygulayabilirsiniz



110. Tarayıcınızın açıklarını kapatın



Tarayıcınızın açıklarından haberiniz yoksa Qualys BrowserCheck ile tarayıcınızı analiz edebilir ve böylece güvenlik açığı vermemek için gerekli güncelleme işlemlerini yapabilirsiniz

111. Eş dosyalardan kurtulmak önemli



Özellikle sürekli internete bağlı olan ve sisteme sık sık program ekleyip kaldıran kullanıcıların sistemlerinde bulunan eş dosyalar baş belası olsa da bunlardan kurtulmak kolay

DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcıların hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 112

1. Windows 7 Klasörleri Sık Kullanılanlar'a ekleyin
2. Windows Vista, 7 Koruma uygulaması Windows Defender'ı doğrudan başlatın
3. Windows XP, Vista, 7 Özizleme görsellerini film şeritlerine dönüştürmeniz mümkün
4. Windows 7 Windows Explorer'dan arama yapmak
5. Pratik İpuçları
6. Windows XP, Vista, 7 Kopyalanan dosyalarda aktarım hataları
7. Windows 7 Yeni Windows özelliği Aero Shake'i iptal ediyoruz
8. Windows XP, Vista, 7 USB belleklerinizi ya da hafıza kartlarınızı silinen verileri kurtarın

UYGULAMALAR ► SAYFA 115

9. Kaspersky Internet Security Önemli görevleri kolay ve hızlı başlatın
10. iTunes Yazılımı bilgi alanında veya görev çubuğunda küçültmek

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 115

11. Üçayak Net fotoğraflar için üçayak şart
12. Donanım Daha canlı renkler için ekonomik polarize filtreler kullanın
13. Profesyonel ipucu: Mükemmel videolar için harika tüyolar
14. Hayvan fotoğrafçılığı Hayvanat bahçesinde doğa ortamını yakalayın
15. Dijital SLR'lar Pahalı lensler yerine tele converter kullanın
16. Video kaydetme Dikey çekimler sorun olmaktan çıkıyor

İLETİŞİM ► SAYFA 117

17. İnternet, navigasyon Tatilinizi evden planlayın
18. Outlook 2007, 2010 Süresi dolan e-postalar gönderin
19. Google Maps, internet Yeni özellikler eklemek
20. Outlook 2003, 2007, 2010 Doğru yanıt biçimi kullanın

DONANIM ► SAYFA 118

21. Dijital görseller ve TV TV'de slayt gösterimi
22. Dizüstü Tek dizüstünde çift monitörle çalışmak

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (•) ile belirtiliyor.



Bu araçları CHIP-Code **Katalog** menüsü altında bulabilirsiniz.

Sisteminizi kolayca onarın

Sisteminizi kolaylıkla onarmak ve ayrıca **sistem performansınızı arttırabilmek** için rahatlıkla kullanabileceğiniz IObit Toolbox, bilgisayarınızı eskisine oranla daha güçlü kılacak

ERCAN UĞURLU

Kullanıcılara benzersiz seçenekler sunan IObit Toolbox, herkes tarafından mutlaka kullanılması gereken dört dörtlük bir sistem yazılımı. İçinde bulundurduğu 20'den fazla araçla sisteminizi kolaylıkla onarabilmenizi ve yapılandırabilmenizi, güvenliğinizi arttırabilmenizi, internet performansınızı yükseltebilmenizi ve sistem hâkimiyetini

ele alabilmenizi sağlayan IObit Toolbox, ayrıca taşınabilir olmasıyla da her zaman her yerde kullanım kolaylığı sağlıyor. Üstelik yazılım "Ayarlar" başlığı altında belirleyeceğiniz bir logo ve isimle birlikte tamamen size özgü bir versiyon halini alabiliyor. Bunun yanında IObit Toolbox'ın Türkçe dil desteğine sahip olduğunu da söyleyelim.

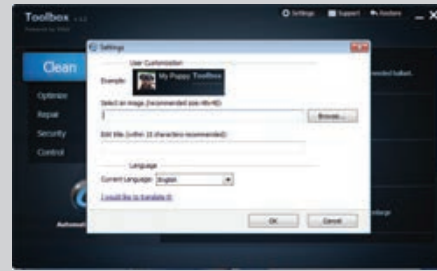
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Yazılımı çalıştıralım



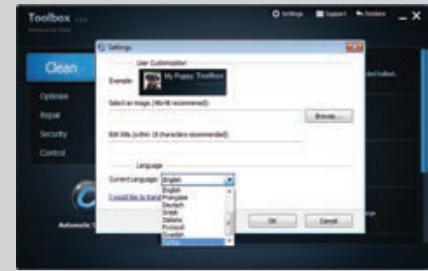
iobit.com/toolbox.html IObit Toolbox'ın sitesindeki "Free Download" butonuna tıklayarak IObit Toolbox'ı bilgisayarınıza indirebilir ve arşiv dosyasını açtıktan hemen sonra kullanmaya başlayabilirsiniz. IObit Toolbox'ı bilgisayarınızda tutabileceğiniz gibi herhangi bir kurulumla ihtiyaç duymamasından dolayı USB belleğe atıp yanınızda da taşıyabilirsiniz.

Adım 2: Kişiselleştirme imkânı



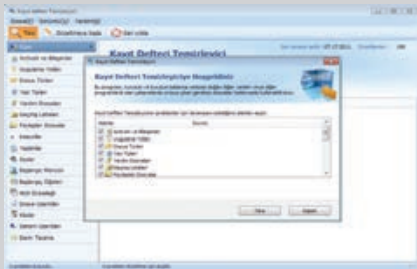
Tamamen size özel IObit Toolbox'ı kendinize özel bir versiyon haline dönüştürebilirsiniz. Bunun için "Settings" butonuna tıkladığınızda açılacak olan pencereden kendi resim veya şirket logonuzu belirleyebilir, ayrıca yazılıma isminizi de verebilirsiniz. İşleminizi hallettikten sonra "Ok" butonuna tıklayarak kendi özel versiyonunuzu geçebilirsiniz.

Adım 3: Türkçe dil desteği



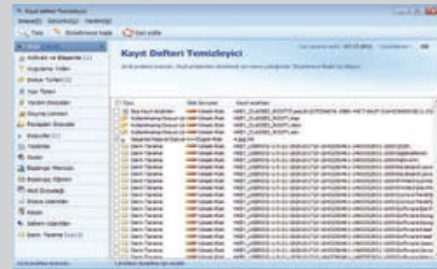
Tamamen Türkçe IObit Toolbox'ın bir başka avantajı da Türkçe dil desteğine sahip olması. Yine "Settings" bölümünü açtığınızda hemen altta göreceğiniz "Current Language" menüsünü kullanarak IObit Toolbox'ı Türkçe diline çevirebilirsiniz. Yazılım İngilizce ve Türkçe dışında Almanca, İtalyanca ve Fransızca gibi tam 13 dili destekliyor.

Adım 4: Kayıt Defteri Temizleyici



Kayıt Defteri'ni temizleyin Kayıt Defteri'ni temizleyebilen IObit Toolbox, sistem performansınızı arttırmanızda büyük rol oynuyor. Temizlik / Kayıt Defteri Temizleyici yolunu takip ederek bu aracı kullanabilirsiniz. Artık tek yapmanız gereken Kayıt Defteri Temizleyici'nin taramasını istediğiniz alanları belirlemek ve ardından da "Tara" butonuna tıklamak.

Adım 5: Sorunları çözün



Sorunlardan kurtulun Belirlediğiniz alanlara göre bir tarama yapacak olan Kayıt Defteri Temizleyici, elbette yine buna göre bir zaman zarfında çalışma gerçekleştirecek. İşlem biraz uzun sürebilir, ancak beklemeniz değer var. İşlemin ardından sisteminizde bulunan sorunlar listelenecek. "Düzeltmeye başla" butonuna tıklayarak sorunları çözebilirsiniz.

Adım 6: Disk Temizleyici



Diskinizi temizleyin Disk Temizleyici aracı ile diskinizi temizleyebilir ve diskinizdeki gereksiz dosyalardan kurtularak kullanılabilir disk alanını genişletebilirsiniz. Bunun için yine "Temizlik" bölümünü kullanarak Disk Temizleyici'ye ulaşabilirsiniz. Aracı çalıştırdığınızda yalnızca ilgili diski seçip "İleri" butonuna tıklamanız yeterli olacak.

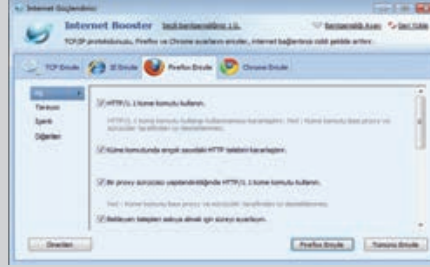
ADIM ADIM İPUCU

Adım 7: Gizlilik Süpürücü



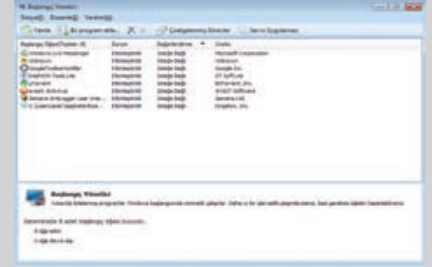
İnternet güvenliği Etkinlik geçmişini ve internet gezinti izlerini silebilen Gizlilik Süpürücü isminde bir aracı da içinde bulunduran IObit Toolbox, bu araç ile internette yaptığınız tüm aktiviteleri ortadan kaldırabiliyor. Gizlilik Süpürücü; Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera ve Safari web tarayıcılarını destekliyor.

Adım 8: İnternet Güçlendirici



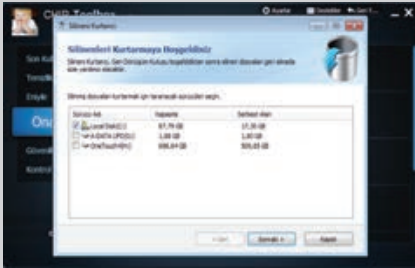
En iyisi için Bağlantı hızınızı arttırmazda kullanabileceğiniz etkili bir araç olan İnternet Güçlendirici, TCP/IP protokolünü, Firefox ve Chrome ayarlarını optimize edebilir. Bu aracı Eniyile / İnternet Güçlendirici yolunu izleyerek çalıştırabilirsiniz. İnternet hızınızı düzenlemek için "Bantgenişliği Ayarı" bölümünü kullanabilirsiniz.

Adım 9: Başlangıç Yönetici



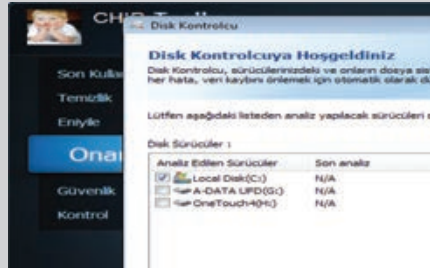
Hızlı başlangıç Bilgisayarınızın başlangıç hızını arttırmak için kullanabileceğiniz Başlangıç Yöneticisi, işletim sistemi açılışında çalışmaya başlayan öğeleri optimize ederek sistem verimini geliştirmeyi amaçlıyor. Eniyile / Başlangıç Yönetici yolunu takip ederek ulaşabileceğiniz araç, bazı gereksiz öğeleri kapatabilmeniz size yol gösteriyor.

Adım 10: Silineni Kurtarıcı



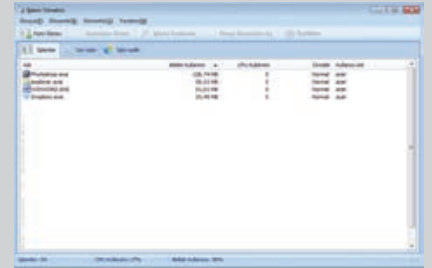
Silinmiş öğeleri kurtarır Geri Dönüşüm Kutusu'nı boşalttığınızda aniden sizin için önemli olabilecek bir dosyayı sonsuzluğa gönderdiğiniz şüphesine düşerseniz endişe etmenize gerek yok. Silineni Kurtarıcı ile silinen dosyalarınızı geri getirebilirsiniz. Onarım / Silineni Kurtarıcı alanında sizi bekleyen araç, tüm dosya türlerinde yardımcı olabilir.

Adım 11: Disk Kontrolcü



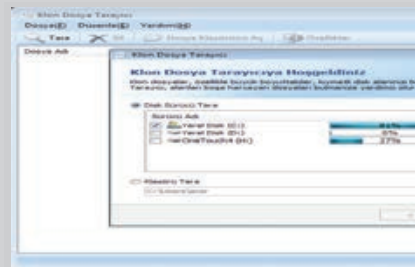
Diskiniz önemlidir Sürücülerinizdeki ve onların dosya sistemlerindeki hataları analiz edebilen ve bulunan hataları olası bir veri kaybı olmaması açısından otomatik olarak düzeltebilen Disk Kontrolcü, disk sağlığınız için önemli bir araç. "Onarım" ve "Disk Kontrolcü" butonlarını kullanarak çalıştırabileceğiniz uygulama, diskinizi kontrol edebilir.

Adım 12: İşlem Yönetici



İşlem yönetimi Sisteminizde çalışmakta olan işlemleri yönetebilmeyi size yardımcı olan ve sistem verimliliğini gösteren IObit Toolbox'ın İşlem Yönetici aracı, Windows Görev Yöneticisi ile aynı mantıkta çalışıyor. İşlemler, Hizmetler ve İşlevsellik olarak üç sekme sunan İşlem Yönetici, çalışmasını istemediğiniz uygulamaları sonlandırabiliyor.

Adım 13: Klon Dosya Tarayıcı



Klonları kontrol edin Bilgisayarınıza bağlı durumdaki tüm disklerinizde bulunan ve disk alanlarını boşa harcayan klon dosyaları sisteminizde arayabilen Klon Dosya Tarayıcı, analiz işlemini oldukça kısa sürede gerçekleştirerek çift dosyalardan kurtulmanıza imkan tanıyor. Aracı çalıştırmak için Kontrol / Klon Dosya Tarayıcı yolunu takip edebilirsiniz.

Adım 14: Sistem Bilgisi Verici



Ayrıntılı sistem bilgisi PC'nizle ilgili bilgileri ayrıntılı bir şekilde toplayabilen Sistem Bilgi Verici aracı, bu bilgileri 8 ana başlıkta sunuyor. Genel, İşletim Sistemi, İşlemci ve Anakart, Bellek Aygıtı, Sürücüler, Ekran, Ağ ve Diğer Aygıtlar kategorilerinde sistem bilgisi sağlayan araca, Kontrol / Sistem Bilgi Verici yolu ile ulaşabilirsiniz.

Adım 15: IObit Kurulum Kaldırıcı



Programları kaldırın Bilgisayarınızdaki programları kaldırmanızda yardımcı olabilecek türde bir araç olan IObit Kurulum Kaldırıcı, Windows'un Program/Ekle Kaldır birimi gibi davranıyor. Bilgisayarınızdaki yüklü durumdaki programları listeleyen araç, aynı zamanda yüklü durumdaki araç çubuklarını da görüntüleyebiliyor ve kaldırmanıza izin veriyor.

Tarayıcınızın açıklarını kapatın

Tarayıcınızın açıklarından haberiniz yoksa Qualys BrowserCheck ile tarayıcınızı analiz edebilir ve böylece **güvenlik açığı vermemek için** gerekli güncelleme işlemlerini yapabilirsiniz

İnternet tarayıcınızda eski tarihli ve güvenlik açığı oluşturabilecek olan tüm parçaları analiz etmek çok kolay. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera ve Safari internet tarayıcılarından birini kullanıyorsanız Qualys BrowserCheck eklentisi ile tarayıcınızın analiz işlemini gerçekleştirebilir ve böylece güvenlik açıklarınızı kolaylıkla

kapatabilirsiniz. Yalnızca tek bir tık ile güncelleme ve sorun giderme seçenekleri sunan Qualys BrowserCheck, tarayıcınızın tüm parçalarını en güncel haline getirecek.

Yüklü olan bileşenlerin güncellenme tarihlerini de sunan Qualys BrowserCheck, özellikle internette fazla zaman geçiren kullanıcılara önerilir.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: BrowserCheck



browsercheck.qualys.com Kullandığınız web tarayıcısını otomatik olarak tanıyabilen BrowserCheck'i yalnızca 'Install Plugin' butonuna tıklayarak bir eklenti olarak tarayıcınıza yükleyebilirsiniz. BrowserCheck, bazı tarayıcılarda aktif hale gelebilmek için internet tarayıcınızı yeniden başlatmanıza ihtiyaç duyuyor; bunun ardından kullanıma hazır oluyor.

Adım 2: Şimdi tarayın



Tarama işlemi Evet, BrowserCheck kullanılabilir hale geldiyse şimdi 'Scan Now' butonuna tıklayabilir ve analiz işlemini başlatabiliriz. Tarayıcınızı, Flash ve Java da dâhil olmak üzere eklenti ve uzantılara karşı tarayan yazılım, kısa bir süre sonra karşınıza sonuçlarla dönüyor. Böylece size yalnızca gerekli güncellemeleri yapmak kalıyor.

Adım 3: Insecure Version



Up To Date İşlem tamamladığında, tarayıcınızı ilgilendiren yazılımların bilgileri ekrana geliyor. Her bir birim 'Up To Date' veya 'Insecure Version' olarak isimlendiriliyor. 'Up To Date', yani yeşil olanlar güncel durumdayken, 'Insecure Versiyon' olan kırmızı birimleri güncelleniz gerekiyor. Bilgileri üzerine tıklayarak öğrenebilirsiniz.

Adım 4: Güncelleme işlemi



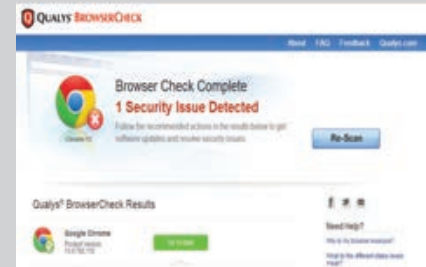
Birimleri onarın 'Insecure Version' olarak isimlendirilen güncel olmayan birimlerin yanında 'Fix It' isimli bir buton göreceksiniz. Bu butona tıkladığınızda bu birimi güncellemek için ilgili siteye yönlendiriliyorsunuz. Böylece tarayıcınızın güvenlik için ihtiyaç duyduğu güncel sürümü yazılımın internet sitesinden kolaylıkla indirebiliyorsunuz.

Adım 5: Kurulum işlemi



Yönlendirilen sayfa Yönlendirildiğiniz sayfa üzerinde yükleme işlemi ne yazık ki otomatik olarak başlamıyor. Bu nedenle yükleme işlemi yönlendirildiğiniz sayfa üzerinden manuel olarak yapmanız gerekiyor. Kurulum işleminin gerçekleşmesi için ayrıca tarayıcınızın tüm pencerelerini kapatmanız gerekebilir. Bunun ardından kurulum tamamlanacak.

Adım 6: Yeniden tarayın



İşlem tamamlandı Güvenlik açığı oluşturabilecek birimin güncelleme işlemini tamamlandıktan sonra içinizi rahatlatmak için BrowserCheck'in sayfasına dönebilirsiniz. Bu noktada belirtmemiz gerekir ki BrowserCheck otomatik olarak güncellenmiyor, bu nedenle güncellediğiniz birim halen eskisi gibi görünecek. Tarama işlemi yinelemeniz yeterli olacak.

Eş dosyalardan kurtulmak önemli

Özellikle sürekli internete bağlı olan ve sistemine sık sık program ekleyip kaldıran kullanıcıların sistemlerinde bulunan eş dosyalar baş belası olsa da bunlardan kurtulmak kolay

Her ne kadar titiz bir kullanıcı olsanız da siz farkında olmadan bilgisayarınızda düzinelerce eş dosya oluşabilir. Hatta bu eş dosyalardan o kadar fazla olabilir ki, bu dosyalar; gerek sabit disk alanınızın yarı yarıya işgal edilmesine, gerekse de performans hızınızın hissedilebilir derecede düşmesine neden olabilir. O nedenle bu eş dosyaları

analiz ederek ortadan kaldırmanız sisteminiz için olumlu bir davranış olacaktır. Bu işlem için Duplicate Cleaner'ı kullanabilirsiniz. Türkçe dil desteği sunan ve birkaç tıklamayla sisteminizdeki tüm eş dosyaları ortaya dökerek olan Duplicate Cleaner, bu dosyalardan kurtulmanıza yardımcı olacak.

eugurlu@chip.com.tr

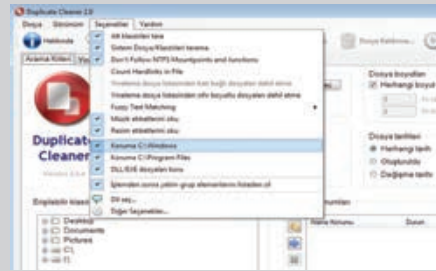
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: İlk adım



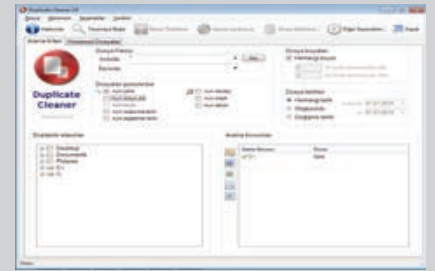
digitalvolcano.co.uk Başlıktaki adresi ziyaret ederek Duplicate Cleaner'ın son sürümünü bilgisayarınıza indirebilir ve hemen kurabilirsiniz. Türkçe dil desteği sunan Duplicate Cleaner, dil ayarını ilk kez başlattığınızda yapabilmeye olanak tanıyor. Böylece kolay bir kullanım sunan yazılım, iki bölümden oluşan arabirimiyle de kullanıcı dostu.

Adım 2: Dosyaları koruyun



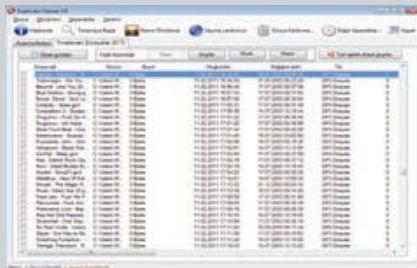
Seçenekler / Koruma Arabirimde üst barda göreceğiniz 'Seçenekler' menüsünden 'Koruma C:\Windows' ve 'Koruma C:\Program Files' seçeneklerini kullanarak bu klasörlerdeki dosyaları koruma altına alabilirsiniz. DLL ve EXE dosyalarını da korumanızı sağlayan Duplicate Cleaner, böylece yanlış dosyaları silmenizi engelleyici önlemler almanızı sağlıyor.

Adım 3: Erişilebilir klasörler



Arama konumları Duplicate Cleaner ile eş dosya avına çıkmak için önce konum belirlemelisiniz. Ekranın sol tarafında erişebileceğiniz klasör bilgilerini göreceksiniz. Bunlardan dilediğinizi seçip mavi oka tıklarsanız bu klasörleri 'Arama Konumları' bölümüne aktarabilirsiniz. Şimdi hazırsanız artık 'Taramaya Başla' butonuna tıklayabilirsiniz.

Adım 4: Eş dosya avı



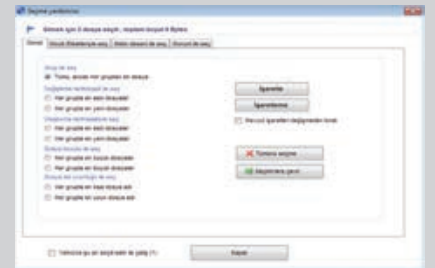
Lütfen bekleyiniz Tarama işlemi konumun genişliğine göre sürecek, o nedenle bir süre beklemeniz gerekebilir. İşlem tamamlandığında eş dosyalar bir liste halinde karşınıza gelecek. Dosyaların tüm bilgilerini listede görebilir veya özet bilgi için 'Özet Göster' butonunu kullanabilirsiniz. Şimdi silmek istediğiniz dosyaları işaretleyebilirsiniz.

Adım 5: Dosyaları sil



Dosyaları kaldırma Silmek istediğiniz dosyaları belirlediyse üst bardan 'Dosya Kaldırma' menüsünü kullanarak dosyaları silebileceğiniz bölüme geçebilirsiniz. Burada seçtiğiniz dosyaları ister çöp kutusuna gönderebilir, ister direkt olarak bilgisayarınızdan silebilir, dosyaları bir başka yere kopyalayabilir veya isimlerini değiştirebilirsiniz.

Adım 6: Seçme yardımcısı



Yardıma ihtiyacınız varsa Eğer karşınıza kalabalık bir dosya yığını çıktıysa ve bunların arasından hangisini seçebileceğinizden emin değilseniz o halde size Duplicate Cleaner'ın Seçme Yardımcısı'nı tavsiye ediyoruz. Üst bardan 'Seçme Yardımcısı' butonu ile ulaşabileceğiniz bu birim, sizi hangi dosyaları işaretleyebileceğiniz konusunda yönlendirecek.

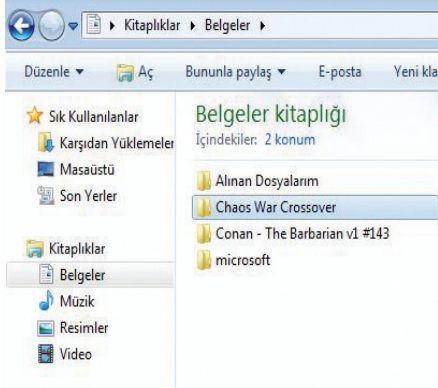
Pratik ipuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. **CHIP**, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

BERK ERGİN

1. Windows 7 Klasörleri Sık Kullanılanlar'a ekleyin

Windows, Explorer'ın sağ tarafında "Masüstü" gibi hızlı erişilebilir öğelere yer veriyor. Bu listeye klasörlerinizi de eklemek istiyorsunuz.



Doğrudan erişim Kendi favori klasörlerinizi sürükleyip-bırak yöntemiyle oluşturabilirsiniz

İPUÇU [Win] + [E] tuş bileşimiyle "Bilgisayar"ı açın ve "Sık kullanılanlara" eklemek istediğiniz klasöre ulaşın. Daha sonra bu klasöre basılı tutarak sol taraftaki bölgeye sürükleyip-bırak yöntemiyle taşıyın. Hepsi bu kadar. Artık klasörünüz "Sık Kullanılanlar"a eklenmiş durumda. Eğer Sık Kullanılanlar'dan bir başlık silmek isterseniz, tek yapmanız gereken sağ tıklayarak bağlam menüsünü açmak ve "Sil"e tıklamak.

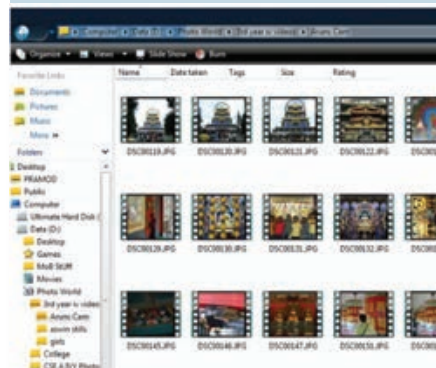
2. Windows Vista, 7 Koruma uygulaması Windows Defender'ı doğrudan başlatın

Ek özellikler Windows Defender'dan komut satırı yardımıyla daha fazla yararlanın

İPUÇU Windows Defender aracından "mpcmdrun.exe" komutunu doğrudan kullanarak yararlanabilirsiniz. İlgili parametreyi birçok özellik için kullanmanız mümkün. Araç "Program Files / Windows Defender" klasöründe bulunuyor. Yazılımı kullanmanız için yönetici haklarıyla açılış yapmış olmanız şart. Bu yüzden betiklerle çalışırken doğru klasör yolunu ve yönetici haklarıyla açılış yaptığınızı kontrol etmeniz yarar var. En önemli komutlar arasında imza listelerini güncellemek için "mpcmdrunsignatureupdate" ve "mpcmdrun scan 1" ile hızlı sistem tarama ya da tam denetim için "mpcmdrun scan 2" bulunuyor. "mpcmdrun ?" ile özellikle iş kayıtları gibi başka özellikler hakkında da bilgi alabiliyorsunuz.

3. Windows XP, Vista, 7 Önzileme görsellerini film şeritlerine dönüştürmeniz mümkün

Windows'un sunduğu önzileme görüntüleri sizin için yeterli değilse, daha fazlasını kolaylıkla elde edebilirsiniz.



Retro görünüm Dijital fotoğraflarınız bir film şeridi gibi aksın

İPUÇU Küçük bir değişiklik sayesinde Windows Explorer'daki dosyalarınızın

önizlemesini bir film şeridi olarak görüntüleyebilirsiniz. Gerekli ayarları Kayıt Defteri'nden yapmamız gerekiyor.

Başlat Menüsü'ndeki arama alanına "regedit" ifadesini girip [Enter] tuşuna basın. Eğer işletim sisteminiz Windows XP ise "Başlat / Çalıştır"a tıkladıktan sonra "regedit" diyip "Tamam"a tıklayın. Kayıt Defteri açıldıktan sonra "HKEY_CLASSES_ROOT\SystemFileAssociations\image"e gidin. Pencerenin sağ tarafında yer alan DWORD değeri "Treatment"ı işaretleyip üst menüden "Düzenle"ye tıklayın. Eğer bu dosya bulunmuyorsa "Edit / New / DWORD Value" ile oluşturun.

Akabinde değer olarak "3"ü girin ve "Tamam" ile onaylayın. Böylelikle her görsel dosyanızın yanına film şeridi eklenerek hoş bir görüntü oluşacak. Daha sonra bu şeritleri iptal etmek isterseniz değeri "0" ile değiştirebilir, çerçeveyi ufaltmak içinse "1" ya da "2" değerlerini kullanabilirsiniz. Kayıt Defteri'ni kapatın ve sistemi yeniden başlatın, yaptığınız değişiklikler dosya önzileme sistemine yansiyacak.

4. Windows 7 Windows Explorer'dan arama yapmak

Sıklıkla Windows Explorer'da dosya arıyorsunuz. Her defasında aynı kelimeleri tek tek aramak hayli can sıkıcı.

İPUÇU Bu sorunu çözmek için [Win] + [E] tuş bileşimiyle "Bilgisayar"ı açın. Pencerenin sol tarafından arama yapmak istediğiniz klasöre gidin. Daha sonra aramak istediğiniz dosya adını sağ üst tarafta yer alan "Ara" alanına girin ve buraya aramak istediğiniz dosyanın adını yazın. İşletim sistemi daha siz yazmaya başladığınızda sonuçları gösterecek ve her harf girdiğinizde sonuç listesi buna göre değişecek.



Over 7,000 satisfied customers using
Email Marketing trust CleverReach!

FREE PLAN*

*Manage up to 250 recipients and send
up to 1,000 emails/month at no charge!



Your Benefits at a Glance

-  Create, Send and Track Emails Online
-  Subscription Forms for your Websites
-  Manage your Recipients
-  Social Media Integration
-  Real-time Reports & Analysis
-  Autoresponders
-  Design and Spam Tests
-  A/B Split Tests
-  Webbased Software (SaaS)
-  and much more!



Email Marketing?

Couldn't be easier, thanks to CleverReach!

CleverReach is a powerful, webbased email marketing software (SaaS) that lets you create professional newsletters online and send them to target customers. Beginners and experienced users alike will appreciate the intuitive user interface.

Comprehensive statistics help analyze and optimize your success. Since we started out in 2007, more than 7,000 customers have put their trust in us!

CleverReach provides all important features required of a modern email marketing software and will amaze you with its impressive ability to intelligently make the customer dialog more individual.

SIGN UP & TRY FOR FREE!

www.CleverReach.com
Professional Email Marketing for Everyone!

5. Pratik ipuçları

PENCERE AÇILIŞI

En üst düzeydeki sürücüyü çalıştırmak için “Başlat / Çalıştır”dan “explorer/n” ifadesini girip “Tamam” a tıklayın

WINDOWS SÜRÜMÜ

“HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop”tan “PaintDesktopVersion” DWORD değerini “1” yaparsanız masaüstünde Windows sürümünü görebilirsiniz

HIZLI “ÇALIŞTIR”

“Başlat / Çalıştır”dan “Çalıştır”ı açmak yerine [Win] + [R] tuş bileşimini kullanabilirsiniz

HIZLI ERİŞİM

Kullanıcı hesabında değişiklikler yapmak için “Başlat” menüsünün sağ üstündeki simgeye tıklamanız yeterli

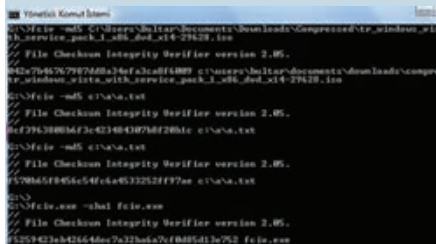
PRATİK KOMUTLAR

“regedit” gibi komutları doğrudan Explorer’ın adres satırına yazarak çalıştırabilirsiniz

Daha kapsamlı kriterlerle aramanızı daraltmanız da mümkün. Bunun için arama alanında “Değiştirme tarihi”, “Boyut” gibi özellikleri seçebilirsiniz. Seçtiğiniz her kriter aramaları daha isabetli hale getiriyor. Diğer taraftan aramalarınızı yaparken artık Windows’ta artık “*” gibi özel karakterler kullanmanıza gerek bulunmuyor.

6. Windows XP, Vista, 7 Kopyalanan dosyalarda aktarım hataları

Büyük kopyalama etkinliklerinde her şeyin yerli yerinde aktarıldığını merak etmeniz normal. Denetlemek içinse uygun bir yazılım arıyorsunuz.



Doğrulama Dosyalarınızın aktarım sırasında tam ve doğru kopyalandığını sağlama yöntemiyle öğrenin

İPUÇU Microsoft’un komut satırında çalışabilen “fciv.exe” çok popüler bir yazılım değil ama dosya değerlerinin sağlamasını yapmada hayli başarılı. Dolayısıyla kopyalama işlemlerinizin sağlığını denetlemeye

kullanabileceğiniz bir araç. Yazılımı bu ayki DVD’imizde bulabilirsiniz.

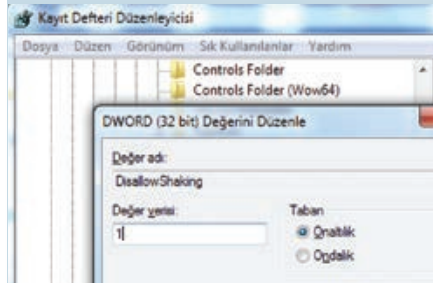
Kurulumu başlatmak için işletim sisteminizi yönetici haklarıyla başlatmış olmanız gerekiyor. Sözleşme koşullarını “License Agreement” a onay vererek kabul ettikten sonra gelen diyalog penceresindeki “Browse” a tıklayın. Buradan seçeceğiniz klasöre yazılımı açıyorsunuz.

Araç kullanmak içinse Başlat Menüsü’nden “cmd” komutunu girin. Fciv sayesinde komut satırında başka parametreler de kullanmanızın önü açılmış oluyor. Kopyalama işlemlerinin sağlamasını yapmak için yazılım, aktarma işlemlerinin veritabanını XML biçiminde yedekliyor. Bu veriler daha sonra kopyalanan dosyaların karşılaştırılmasında kullanılıyor.

Sabit diskinizdeki verilerin denetimini yapmak için “fciv.exe c:\ -r” gibi bir ifade kullanabilirsiniz. Buradaki “r” karakteri, tüm alt dizinlerin dosya karma değerlerin oluşturulmasını sağlıyor. Diğer belli başlı komutlar arasında “-type” dosya türünü belirtirken, “exc file” dizinleri hesaplamıyor. Varsayılan değer olarak tam yol adını saklayan fciv, “-wp” komutuyla tam yol adını saklamıyor. “bp” ile her girdinin yol adı için temel yolu kaldırıyor. Sık kullanılan bir başka komut “-list” ise veri tabanındaki girdileri listeliyor. Komutların daha detaylı kullanımı için Türkçe açıklamaları (<http://support.microsoft.com/kb/841290/tr>) adresinden öğrenebilirsiniz.

7. Windows 7 Yeni Windows özelliği Aero Shake’i iptal ediyoruz

Etkin olmayan bir pencereyi birkaç tıkla sallayıp iptal etmek pratik ama başka bir pencereyi sürüklerken yanlışlıkla tıklamak işleri zorlaştırıyor.



Sallantısız Windows’un yeni özelliği Aero Shake işlerinizi zorlaştırıyorsa Kayıt Defteri’nden iptal edin

İPUÇU Windows’ta Aero Shake’i iptal etme özelliği bulunmuyor. Ancak Kayıt

Defteri’nde yapacağınız basit bir müdahale ile bu özelliği iptal edebilirsiniz. Bunun için Başlat Menüsü’ndeki arama alanına “regedit” yazıp [Enter] tuşuna basın. Kullanıcı hesap sorgulamasını “Evet” e tıklayarak geçin. Daha sonra “HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced” anahtarına gidin. Pencerenin sağ tarafına tıklayın ve “Düzenle / Yeni / DWORD değeri”ni seçin. İsim olarak “DisallowShaking” girin ve [Enter] tuşuna basın. Şimdi bu girdiye çift tıklayarak açın ve “Değer” i “1” olarak değiştirip “Tamam” a tıklayın. Kayıt Defteri’ni kapatın. Artık Aero Shake sisteminizden tamamen kaldırılmış durumda.

8. Windows XP, Vista, 7 USB belleklerinize ya da hafıza kartlarınızdan silinen verileri kurtarın

Yanlışlıkla USB belleğinizdeki dosyaları ya da SD kartınızdaki fotoğrafları sildiniz. Geri Dönüşüm Kutusu bulunmadığından verileri geri getirmenin hiçbir yolu yok.



Kurtarma Aslında tamamen yok olduğunu düşündüğünüz verileri geri getirmeniz mümkün

İPUÇU Her ne kadar silinen verileri kurtarmanın garantisi olmasa da, tamamen çaresiz değilsiniz. Buradaki püf noktası şu: Verileri sildikten sonra belleğe herhangi bir şey yazmamış olmalısınız. Aksi takdirde yeni eklenen öğeler, silinen dosyaların üzerine yazılmış olabilir ve bu durumda verilerinize gerçekten elveda demek zorunda kalabilirsiniz. Diğer taraftan silinmiş verilerinizi kurtarmak için DVD’imizde bulabileceğiniz ücretsiz yazılım Recuva’dan yararlanabilirsiniz.

Hayli basit ve Türkçe olan kurulumun ardından gelen sihirbaz yardımıyla sonraki adımlara geçebiliyorsunuz. İlk yapmanız gereken kurtarmak istediğiniz dosyanın biçimini “Resimler” ya da “Belgeler”den seçmek. Her tür dosyayı aramak içinse “Diğer” seçeneğini tercih edebilirsiniz. “Sonraki” ne tıklayarak dosyaları aramak istediğiniz bellek tipini seçin. Hafıza kartının konumunu belirlemek için “Medya kartımda”yı işaretleyin ve gerekli dizine

ulaşmak için “Gözet” a tıklayın. Dilerseniz “Geri Dönüşüm Kutusunda” yı da seçebilirsiniz. “Sonraki” ne basın. Bir sonraki diyalog penceresinden “Derinlemesine taramayı aç” seçeneğini işaretlemeyin çünkü aksi takdirde sisteminizin taranması çok fazla zaman alacaktır. “Başlat” a basarak yazılımı çalıştırın.

Karşınıza gelen liste kurtarılabilecek dosyaları gösteriyor. “Gelişmiş kipe geç” butonuna tıklayarak bulunan tüm dosyaları seçebilir, sağ taraftan önizlemelerine bakabilir ve “Bilgi” sekmesinden detaylı bilgi edinebilirsiniz. Kırmızıyla işaretlenmiş dosyaların üzerine yazıldığından, bu dosyaları kurtaramıyorsunuz. Listelenen dosyaların yanındaki kutulara onay işareti koyduktan sonra “Kurtar...” a basarak onarma işlemini başlatın. Akabinde dosyaların kurtarıldıktan sonra saklanacağı konumu belirleyip “Tamam” a basın.

9. Kaspersky Internet Security Önemli görevleri kolay ve hızlı başlatın

Tehditleri engellemenin yanında sistemdeki hataları tespit etme gibi düzenli bakım işlemlerinden de yararlanmak istiyorsunuz. Bu işlevlere erişmek için menülerin altını üstüne getirmek zorunda kalıyorsunuz.



Pratik Antivirüs yazılımı belirli görevleri çalıştırmaz için bağlantılar oluşturmanıza izin veriyor

İPUCU Kaspersky Internet Security’nin ayarlarından sık kullanılan özelliklere doğrudan erişim için bağlantılar oluşturabilirsiniz. Bunun için uygulamanın görev çubuğundan simgesine sağ tıklayın ve gelen diyalog penceresinden çeşitli hizmetlere yine sağ tıklayarak bağlam menüsünden “Settings” i işaretleyin.

Daha sonra “General Check Settings” diyalog penceresinin sol üst kısmında yer alan büyüteç simgesine tıklayın. “General Settings” sekmesindeki “Quick task start” bölümünden özel tuşlara erişebileceksiniz. Bunları “Complete Check”, “Check important fields” ya da “Error Detection” gibi öğelere bağlantı atamada kullanabilirsiniz.

Üzerlerine tıkladıktan sonra hedef bölgeyi masaüstünden daha az görünen başka bir klasöre taşıyın ve “Save” e tıklayarak bağlantıyı oluşturun.

Kullanabileceğiniz örneğin “Complete Check” gibi diğer kategorilere “Start mode” adındaki zamanlama ile otomatik çalışma işlevini kazandırabilirsiniz. Bu bağlantıları oluşturmanın en büyük avantajı komplike çalışan betikleri otomatik biçimde tek tıkla çalıştırabilmeniz.

10. iTunes Yazılımı bilgi alanında veya görev çubuğunda küçültmek

Çalışırken iPhone’da müzik dinleme alışkanlığınız var. Ancak yazılımın görev çubuğunda çok fazla yer kaplamasından şikayetçisiniz. Diğer taraftan küçültülmüş simgesine pratik biçimde erişmek istiyorsunuz.

İPUCU Yazılım seçeneklerinden simgeyi otomatik olarak görev çubuğunun bilgi alanına simge durumunda küçültülebileceğiniz bir özellik bulunuyor. Buradan ayrıca simgenin gizlenip gizlenmeyeceğini de belirleyebiliyorsunuz.

Bunun için “Edit / Settings” e, daha sonra da “Advanced” simgesine tıklayın. Buradan “Display iTunes icon in taskbar” ı etkinleştirin. Bu işlem yine de yanıltıcı çünkü simge hala görünüyor ama bilgi alanına da taşınmış oluyor. “Minimize iTunes Window in the taskbar” seçeneğini etkinleştirin ve yaptığınız değişiklikleri “OK” e tıklayarak onaylayın.

Bir sonraki sefer yazılım penceresi simge durumuna küçültüldüğünde sadece bilgi alanında görünecek ve Windows 7’de de görünmeyecek çünkü sistemde gizlenmiş olacak. Eğer simgeyi bilgi alanında görüntülemek isterseniz, buradaki üçgen simgesine ve daha sonra da “Adapt” bağlantısına tıklayın. Listedeki “iTunes” başlığına bakın ve gelen alandan ayarlarını “Display icon and messages” olarak değiştirin. “OK” e tıkladığınızda simge artık yeniden görünür olacak.

Not: iTunes’un küçük mod’u hayli pratik bir alternatif. Bunun için yazılımı simge durumuna küçültün ve görev çubuğundaki boş bir alana sağ tıklayın. Daha sonra bağlam menüsünden “Toolbar / iTunes” u seçin. Her iki ufaltma biçimi de seçeneklerin kırılmasına neden oluyor. Ancak iTunes simgesini normal biçimde simge durumuna küçülttüğünüzde önemli özelliklere erişim seçeneklerine ulaşabiliyorsunuz.

11. Üçayak Net fotoğraflar için üçayak şart

Sadece tatil fotoğraflarıyla artık yetinmiyorsunuz ve fotoğraf çekimlerinizde daha fazlasına ihtiyaç duyuyorsunuz. Öncelikle sağlam bir üçayak edinmelisiniz ama hangisini?



Klasik Profesyonel fotoğrafçılar üçayak kullanılmadan çekilen fotoğraflara karşılık

İPUCU Eğer bir ormanı geniş açılı lensle çekmek istiyorsanız artık bir üçayak kullanmanın zamanı gelmiş demektir. Ancak piyasadaki ucuz karbon malzemeler bu iş için yeterli değil. Teleskop bacaklı, ağır ve sağlam yapılı bir üçayak edinmeniz şart. Özellikle fotoğraf makinenizi yerleştireceğiniz kafa kısmı ağır dökümden oluşursa bu deklanşörün titreşimini en üst düzeyde azaltacaktır. Tabii bacakların bu ağırlığı çekmesi gerekiyor. Diğer taraftan alacağınız üçayağın yüksekliğini boyunuzun uzunluğuna göre tercih edin.

12. Donanım Daha canlı renkler için ekonomik polarize filtreler kullanın

Dış mekanlarda sık sık çekim yapıyorsanız ancak fotoğraflarınızı bilgisayarda açtığınızda lüzumsuz yansımalar çekim hevesinizi azaltıyor.



Polarize filtre Ekonomik polarize filtrelerle yansımaların önüne geçilir ve daha başarılı renk tonları elde edebilirsiniz

İPUCU Sık sık dışarıda çekim yapan fotoğrafçıların vazgeçilmez aparatlarından biri de polarize filtrelerdir. Polarize filtreler fazla güneş ışığını azaltır ve fotoğraftaki ışığın daha doğal görünmesini sağlar.

Dikkat: Polarize filtrelerin SLR fotoğraf makinenizin ışık ölçümünü düzelttiği bir gerçek. Gökyüzü kapanıp ışık azaldığında →



13. Profesyonel ipucu: Mükemmel videolar için harika tüyolar

Başarılı videolar çekmek için yılların eskittiği bir fotoğrafçı olmanıza gerek yok. Pratik ipuçlarımızla çekimlerinize harika efektler uygulayabilirsiniz

MÜKEMMEL PORTE FOTOĞRAFLARI

DSLR fotoğraf makinelerinin büyük algılayıcıları ve başarılı lensleri sadece harika çekimler yapmanıza yardımcı değil, diğer taraftan mükemmel alan derinliği avantajı da sunuyorlar. Netsiz bir arkaplan fotoğrafınıza harika bir görsellik sunuyor ve izleyicileri kesinlikle cezbediyor.

DSLR'ınızda bu tarz bir arka plan için diyafram öncelikli çekim modundan yararlanabilirsiniz. Açık diyafram (daha küçük f değeri) arka planı netsizleştirir için en temel yöntem. Oysaki aynı çekimi kompakt bir fotoğraf makinesi ile yaptığınızda böylesi bir arkaplan sağlamanız mümkün olmuyor. Böyle bir çekimin püf noktası ise çektiğiniz kişinin netsiz olmasını istediğiniz arka plandan birkaç metre önde duruyor olması. Netleme yaptığınız nokta, odak mesafesine uzak olduğundan arka plan bulanık çıkacaktır. Eğer bir telelens kullanıyorsanız bu efekt için bir uça-yak kullanmanız şart

RENK FİLTRELERİ KULLANIMI

Pek çok fotoğraf makinesinde video çekim özelliği bulunuyor. Fotoğraf çekimle-rinizde renk filtreleri kullanıyorsanız bu filtrelerden video çekimleriniz için de ya-

rarlanabilirsiniz. Birkaç basit ayarla örneğin siyah-beyaz mod'da çektiğiniz bir video'ya sepia tonları kazandırmanız mümkün. Söz konusu ayarları doğru biçimde kullanıp çekiminizi başarıyla gerçekleştirdikten sonra, PC başında yapacağınız düzenlemeler çok daha başarılı olacaktır.

PERSPEKTİFLE OYNAYIN

Bir filmi çekici kılan en önemli özellik hareketli olmasıdır. Eğer uzun bir sahneyi tek bir açıdan çekecek olursanız bu izleyicinin hayli sıkılmasına neden olacaktır. Kesinlikle aynı sahneyi farklı açılardan çekin. Kameranın çekilen konunun etrafında açı değiştirerek dolaşması, izleyicinin kendini o sahneye daha kolay dahil etmesine yarayacaktır. Farklı perspektif açıları sunan bu çekimin bir diğer avantajı da örneğin eller ya da omuz üzerinden çekim gibi detaylar sunabilmesidir. Tüm bu çekimleri daha sonra bilgisayarda kolaylıkla montajlayabilirsiniz.

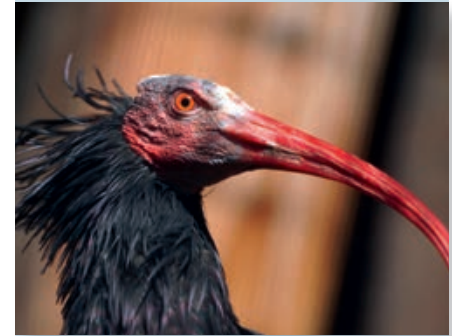
ZOOM'A DİKKAT

Dijital SLR fotoğraf makinelerinin zoom hızı çok yüksek. Ancak izleyiciler bu hızı ekran başında kesinlikle yadırgayacaktır. Doğayısıyla çekimlerinizde zoom yaparken yavaş olmasına özellikle dikkat edin.

polarize filtrenin etkisi daha da güçleniyor. Örneğin nehirlerde daha fazla camgöbeği rengi ve gökyüzünde daha fazla ışık oyunu yakalayabilirsiniz. Hava açık olduğunda da istenmeyen patlamalardan kurtulursunuz. Böylelikle çok fazla yansıma yapan örneğin deniz yüzeyi çekimi daha başarılı gerçekleştirilir. Polarize filtrelerin açık havada başka bir uygulama alanı ise mimari yapılar. Bu filtreyle tarihi yapıları çok daha başarılı görüntülemeniz mümkün.

14. Hayvan fotoğrafçılığı Hayvanat bahçesinde doğa ortamını yakalayın

Gününüzü hayvanat bahçesinde geçirdiniz ama çektiğiniz fotoğraflarda hayvanlardan başka her şey var. Bir sonraki denemenizde bu sorunu aşmak istiyorsunuz.



Tele Ekipmanınıza dahil ettiğiniz üçayağın yanında hayvanlara züm yapmanıza yetecek bir lens bulundurmanız gerekiyor

İPUÇU Eğer hayvanat bahçesi gezinizde çarpıcı hayvan fotoğrafları elde etmek istiyorsanız odak aralığı yeterli mesafede olan bir tele lense ihtiyacınız var. Bunun için kullandığınız dijital SLR fotoğraf makine-nize uygun lenslerden 400 mm'ye kadar olanları tercih edebilirsiniz. 10 megapiksel'in üzerindeki çözünürlük, bilgisayar başında crop yaptığınızda çekiminizden detay almanıza da yarayacak. Gerçi günümüzde zaten DSLR fotoğraf makineleri kullananların avantajı büyük çünkü bu cihazların hemen hepsi gereken çözünürlük değerlerini destekliyor. Diğer taraftan tele lenslerin fiyatları da cep yakıyor. Dolayısıyla hayvanat bahçesinde çekim gibi gününbirlik etkinliklerde lens almak yerine günlük lens kiralama yolunu tercih edebilirsiniz. Düşük ışık koşullarında diyafram kısmınız gerektiğinden lenslerdeki görüntü sabitleme özelliği hayati önem taşıyor. Ancak bu harika özellik ister istemez fiyatlara yansıyor. Her ne kadar hayvan çekiminde pratik olmasa da eğer lensinizde

görüntü sabitleme özelliği yoksa çekimlerinizde uçayak kullanmayı deneyebilirsiniz.

15. Dijital SLR'lar Pahalı lensler yerine tele converter kullanın

Çekimlerinizde uzaklara dalmak istiyor ama bunun için gereken ateş pahası tele-zoom'lu lenslerden alamıyorsunuz. Zoom ihtiyacınızı tele-converter kullanarak giderebilirsiniz.

İPUCU Tele-converter aparatları lensinizin odak aralığını arttırarak zoom yapmanıza yardımcı. Ne var ki bu aygıtlar lensinizin kalitesinden de alıp götürüyor. Çekimlerdeki parlaklığı azaltması da cabası.

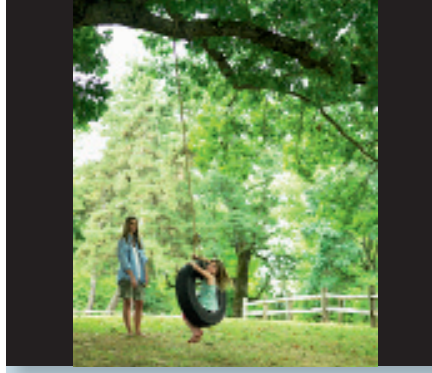
Eğer aldığınız tele-converter 2x değerindeyse, bu çekimlerinizden iki stop diyafaram kaybedeceğinizi anlamına geliyor. Dolayısıyla parlaklık 1:2:8'den 1:5:6'ya düşüyor. Beri yandan tele-converter'lar basit kullanımları ve ikinci lense harcayacağınız paradan tasarruf etmenizi sağlama bakımından yararlı araçlar. Özellikle de kullandığınız lensin parlaklık değerleri tatmin ediciyse genellikle pek sorun çıkartmıyorlar. Converter seçiminde kullandığınız lensin markasından edinmeye çalışın. Aksi takdirde sıkıcı lens hatalarıyla karşılaşmanız mümkün.

Tele-converter'lar genellikle dijital fotoğraf makinesi ile lensin arasına takılıyor. Çoğunlukla cihazlar böyle bir uygulamaya yönelik üretilmediği için fotoğraflar bulanık çıkıyor çünkü otomatik netleme özelliği düzgün çalışmıyor. Bu yüzden cihazınızın aparatları desteklediğinden emin olmalı ve netleme ayarlarını elle yapmalısınız.

Ancak söz konusu olduğundan tele-converter'ların alternatifi yok. Bu aparatlar lens fiyatlarıyla karşılaştırılamayacak kadar ucuz. Yine de satın almadan önce eğer imkanınız varsa bir süre denemeniz yerinde olur. Bunun için çevrimiçi satın almalar daha avantajlı çünkü kimi firmalar bir haftaya kadar iade kabul edebiliyor.

16. Video kaydetme Dikey çekimler sorun olmaktan çıktı

Video kamerasını elinize aldınız ve anın heyecanıyla çekiminizi dikey yaptığınızı fark etmediniz. Çekiminizi doğru pozisyona çevirmek istiyorsunuz.

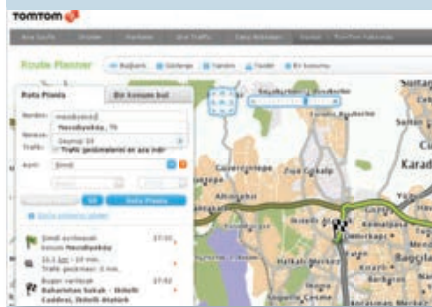


Dikey Eğer videonuz böyle görünüyorsa kayıt sırasında bir şeyler yolunda gitmemiş demektir. Yazılımla düzeltebilirsiniz

İPUCU Hemen yanı başınızda beliren bir durumu video cihazınızla kaydetmeye başladınız ama çekiminizi ekranda izlemeye başladığınızda kamerayı dik tutmanın o kadar da iyi bir fikir olmadığına karar verdiniz. Neyse ki yazılımlar sayesinde çekiminizi normal biçimiyle görüntüleme şansına sahipsiniz. Bu sayının DVD'sinde de yer alan VirtualDub'daki "Rotate" filtresi ile yatay görünüm kazanabilirsiniz. Ancak yazılım sadece AVI biçimini destekliyor. Yine de bu biçim Canon, Casio kompakt cihazları hatta Nikon D90 için yeterli. Başka biçimdeki videoları VirtualDub'da yatay pozisyona almak istiyorsanız Super gibi biçim dönüştürücü yazılımlarını internetten bulabilirsiniz. Ancak unutmayın dönüştürme işlemlerinde genellikle çekimin kalitesinden feragat ediliyor.

17. İnternet, navigasyon Tatilinizi evden planlayın

Farklı rotaları ve en kısa yol tariflerini almak istiyorsunuz. Ancak yönlendiriciniz (navigator) uydu bağlantısı kuramadığından çalışmayı reddediyor.



Trafik yoğunluğu Ünlü yönlendirici Tomtom'un sitesinde trafik durumuna da yer veriliyor

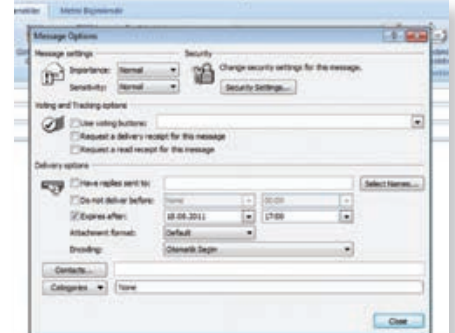
İPUCU Gezi rotanızı evinizdeki bilgisayardan çevrimiçi olarak yapmanız çok daha basit. Tek yapmanız gereken routes.tomtom.com sitesini ziyaret etmek. Navigasyon cihazının sitesindeki "Nereden" bölümüne hareket noktanızı "Nereye" bölümüne de gitmek istediğiniz noktayı yazıp [Enter]'a basmanız yeterli. Karşınıza gelen rotadan yolun durumu, mesafesi ve erişim

süresi gibi detayları alabiliyorsunuz. Ayrıca hemen alt kısımda yer alan "Sürüş yönlerini göster" bağlantısına tıkladığınızda tüm dönüş yönlerini adım adım takip edebilirsiniz.

Dahası yapmış olduğunuz rotanın bağlantısını üst menüde bulunan "Bağlantı" sekmesine tıklayarak alabilir ve bunu örneğin bir e-posta aracılığıyla diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz. Evinizin konumunu merkeze alarak rota planlamak içinse, bulunduğunuz konuma gelip fareyle sağ tıklayın. Açılan bağlam menüsünden "Burayı benim ev konumum olarak ayarla"ya tıklayın. Akabinde bu konumu merkeze alarak gideceğiniz noktayı doğrudan girerek daha hızlı sonuç almanız mümkün.

18. Outlook 2007, 2010 Süresi dolan e-postalar gönderin

Davetler gibi belirli süreleri olan e-postalar gönderiyorsunuz. Bu gibi durumlarda postayı geç okuyan kişinin sürenin dolduğunu hemen görmesini istiyorsunuz.



Süre doldu Outlook'ta e-postalarınıza okuyan kişinin hemen fark edebileceği bir gecikme süresi koyabilirsiniz

İPUCU Outlook'ta vade bitimini e-postalarınıza ekleyebilirsiniz. Ancak uyarıyı görebilmesi için alıcının da Outlook kullanıyor olması gerekiyor. Geçerlilik süresi olan e-posta oluşturmak için "Yeni"ye tıklayın ve "Seçenekler" sekmesine gidin. Burada yer alan "Diğer Seçenekler" kısmının sağ alt köşesinde yer alan minik ok işaretine tıklayın. Karşınıza gelen diyalog penceresinden "Delivery options" isminde "Expires after:" kısmını göreceksiniz. Yanındaki kutuya onay işareti koyduktan sonra tarih kısmından postanın hangi güne, saat kısmından da hangi saate kadar geçerli olduğunu belirleyin. Close tuşuna bastıktan sonra e-postanızı hazırlayın ve alıcıya gönderin. Böylelikle belirlediğiniz etkinliğin süre bitimi, geç okunduğu takdirde alıcı tarafından derhal anlaşılabilecek.

19. Google Maps, internet Yeni özellikler eklemek

GoogleMaps'i çevrimiçi bir atlas olarak kullanıyorsunuz. Uygulamayı daha kullanışlı hale getirmek için bazı özellikler kazandırmaya ne dersiniz?



Yükseltilmiş Google Maps'e ilave özellikler kazandırarak çok daha işlevli hale getirebilirsiniz

İPUÇU Google her daim çalışıyor ve uygulamalarına sürekli yenilikler kazandırıyor. Çevrimiçi haritası da buna dahil. Ancak bazı uygulamalar henüz deneme aşamasında olduğundan yazılımlara doğrudan eklenmiyor. Bunları tek tek seçmeniz gerekiyor. Google Maps'te mesafe hesaplamasının yanı sıra aslında pek çok başka özellikler de yer alıyor. İlk maps.google.com adresine gidin. Pencerenin en sağ üst köşesindeki dişli simgesine tıklayın ve buradan "Google haritalar labs"e tıklayın. Karşınıza gelecek pencerede, yeni eklentilerin hangi işlere yaradığı ayrıntılı biçimde anlatılıyor. Bunların hepsinde "Devre dışı bırak" etkin biçimde. Beğendiğiniz herhangi bir uygulamayı "Etkinleştir"e tıkladıktan sonra "Değişiklikleri kaydet"e basarak Google Maps'e dâhil edebilirsiniz.

20. Outlook 2003, 2007, 2010 Doğru yanıt biçimi kullanın

Aldığınız e-postalara yanıt verirken imzanız bazen doğru çıkmıyor. Bunun nedenini ve nasıl çözüleceğini merak ediyorsunuz.



Biçim kaybı E-postalar bazen HTML biçiminde yanıtlanıyor

İPUÇU E-postalarınızın biçimindeki hatalar genellikle "Düz metin" seçeneğinden kaynaklanıyor. Her ne kadar siz e-posta biçiminizi HTML olarak ayarlasanız bile, göndericinin e-postasına yanıt attığınızda bu biçim değişebiliyor çünkü Outlook göndericinin biçimini yanıt atarken esas alıyor. Dolayısıyla aldığınız e-postaları yanıtlarken, kendi biçiminizin doğru yansıtılabilmesi için "Düz metin" biçimini iptal etmeniz gerekiyor. Kendi HTML biçiminizi yanıt postanızda etkinleştirmek için göndereceğiniz e-postanın penceresinden "Seçenekler"e tıklayın. "Biçim" kısmından "Düz Metin"i "HTML" olarak değiştirin ve postanızı gönderin. Böylelikle biçim sorununu çözmüş olacaksınız.

21. Dijital görseller ve TV TV'de slayt gösterimi

DSLR fotoğraf makinanızla göz alıcı fotoğraflar çekiyorsunuz. Ancak SD kartınızı TV'nizin slot'una taktığınızda fotoğraflar arasındaki geçiş süresi oldukça uzun.



Akıllı araç ACDSee'nin Image Frame Manager'ı ile dijital fotoğraflarınızı TV'de düzenleyin

İPUÇU DSLR fotoğraf makinelerinin çektiği fotoğrafların boyutları oldukça büyük. Dolayısıyla TV'lerdeki küçük işlemciler bu kadar büyük boyutlarla baş edemiyor. Fotoğrafların TV boyutlarına çekilerek düzenlenmesi gerekiyor. Ayrıca fotoğraflar arasındaki geçişleri sağlamak için bir slayt gösterimine ihtiyacınız var. Özellikle de fotoğraflar RAW biçimindeyse, bunları TV'de izlemeniz neredeyse imkansız. Bu biçimdeki fotoğrafları öncelikle bilgisayarda başka biçimlere dönüştürmeniz şart. Dönüştürme işlemi sırasında kullandığınız yazılımdan, fotoğrafların boyutlarını da TV'nizde rahatlıkla izleyebileceğiniz şekilde ufaltıp ayarlamamız gerekiyor.

Bunun için ilk başvurulacak yazılımlar arasında Photoshop ve benzerleri geliyor. Ancak bu tarz karmaşık yazılımlar, geniş arşivinizle baş etmeniz için bir hayli meşakkatli. Tüm bu işlemleri tek tıklamayla yapabileceğiniz başka yazılımlara yönel-

meniz gerekiyor. Sizlere bu noktada Digital Image Frame'i tavsiye ediyoruz. ACDSee'nin uygulaması gerçekten de pek çok avantaja sahip: Her biçimdeki fotoğrafı kolaylıkla JPEG biçimine dönüştürebiliyor ve çözünürlüğünü TV'nizin ekran çözünürlüğüyle eşleştirebiliyor. Yazılımın belki de en önemli özelliği DSLR fotoğraf makinelerinin RAW biçimleriyle sorunsuzca çalışabilmesi. Çözünürlüğü ayarlama sırasında, fotoğrafların sağ ve soluna ayarlama hiza çubukları koyan yazılım, dijital görselinizi kolaylıkla TV'nizin çözünürlüğüne getiriyor. Ayrıca yön değiştirme gibi pratik işlemlere de kolaylıkla erişebiliyorsunuz.

Digital Image Frame'i kullanarak biçiminizi ve çözünürlüğünü değiştirdiğiniz görseller, hafıza kartınızda çok daha az yer kaplıyor. Yazılım ayrıca kullandığınız TV'nin çözünürlük değerlerini hafızasına kaydediyor ve bu özellikleri otomatik olarak çağırdığından, yaptığınız işlemleri çok daha hızlı gerçekleştirmenizi sağlıyor. Bu ayarları gerçekleştirdikten sonra tek yapmanız gereken fotoğrafları sürükleyip bırak yöntemiyle yazılıma taşımak. Böylelikle yazılım, taşıdığınız görselleri otomatik olarak dilediğiniz biçime ve boyutlara getiriyor.

22. Dizüstü Tek dizüstünde çift monitörle çalışmak

Cad uygulamaları, internet ticareti ya da grafik tasarımlar için çoklu monitöre ihtiyacınız var. Ancak dizüstünüzü yanınızdan ayırmıyorsunuz. Her ikisini bir araya getirebilirsiniz.

İPUÇU Bir dizüstünü iki ekran arayüzüyle bağdaştırabilirsiniz. Dizüstü PC'lerde ekran port'unun yanı sıra bir de HDMI çıkışı bulunuyor. Her iki çıkış da denetlenebildiğinden dizüstünüzün sağına ve soluna iki farklı ekran koyabilir ve her ikisini de yönetebilirsiniz. Kullanıcılar çift ekranla çalışmadığından her dizüstünde bu özellik bulunmuyor. Ne var ki internette yaptığımız küçük bir araştırmada 15,6 inçlik iki adet Fujitsu, Asus ve 17 inçlik bir adet HP dizüstü bulduk. Fiyatlar ise 750 - 1800 dolar aralığında. Eğer yeni bir dizüstü alma durumunuz yoksa, birden çok monitörü halihazırdaki dizüstünüze bir USB-DVI adaptör ile bağlayabilirsiniz. Bu adaptörleri piyasada 70 dolar civarında bulmanız mümkün. Ancak HD filmler ya da 3B oyunları bu adaptör aracılığıyla oynamanız mümkün değil. Daha çok Office uygulamaları ya da internetle yetinmeniz gerekiyor. □

DOĞU AFRIKA'DAKİ KITLIK VE AÇLIĞA ACİL YARDIM!

Onlar için iftar yok. Sahur Yok.
Şimdi paylaşmak zamanı.
**Somali'de 6 dakikada bir,
bir çocuk ölmekte.**



3005



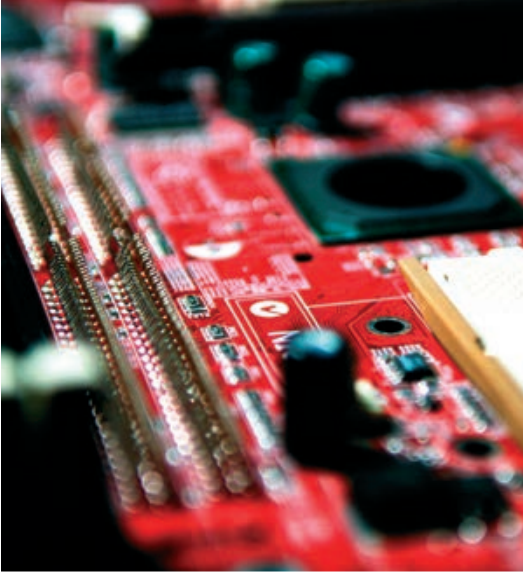
3005'e
boş SMS
(10TL)

www.unicefturk.org/acildurum

AFRİKA'YA ACİL YARDIMINIZ İÇİN
BAĞIŞ SECENEKLERİ
Türkiye İş Bankası Çankaya Şubesi 1006
TR 7400 0640 0000 1423 8000 1006
Tüm operatörlerden 3005'e SMS (10TL)
Tüm operatörlerin faturalı hatları ve Turkcell ön ödemeli hatları için geçerlidir.

unicef 
Türkiye Milli Komitesi

Bu ilan 'nin katkılarıyla yayınlanmaktadır.



TEST CİHAZLARI
Donanımların
performanslarını ölçmek
için hazırlanan cihazlar
sayesinde birçok ürünü
test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçırın okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer al-

yor ise bu tüm tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

- Zirve sınıfı (100-90 puan),
- Üst sınıf (89-75 puan)
- Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 121 DSLR Fotoğraf Makineleri (1500 €'ya kadar)
- 121 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 121 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm / stil)
- 121 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 122 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 122 Cep Telefonları
- 122 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 122 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 123 Ev sineması projektörleri
- 123 Televizyon (32 inç LCD)
- 123 Televizyon (40/42 inç LCD / Plazma)
- 123 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD / Plazma)
- 124 Sabit Diskler (SATA), 3,5 inç
- 124 Sabit Diskler (Notebook, 2,5 inç)
- 124 AMD Anakartlar (AM3)
- 124 Intel Anakartlar (Soket 1156)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (1500 EURO'YA KADAR)



4. Sıra: Nikon D5100

Çok iyi fotoğraf kalitesi, düşük noise, yüksek çözünürlük, çevrilebilen ekran, sahne modu, videolar 1080p çözünürlüğünde, kit olarak (18-55 mm) biraz daha pahalı, gövdede imaj sabitleyici yok

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerif megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Nikon D7000	95.6	950 €	97	96	88	1.520/2.240	0.07	6,0/10	16.1	100-25.600	SDXC	795
2	Sony Alpha 55	95	740 €	89	100	100	210/600	0.12	10,0/19	16	100-25.600	MS, SDXC	520
3	Canon EOS 60D	93.3	960 €	95	94	88	1.680/3.110	0.08	5,1/18	17.9	100-12.800	SDXC	755
4	Nikon D5100	91	670 €	100	84	81	690/1.240	0.13	3,9/16	16.1	100-25.600	SDXC	560
5	Sony Alpha 580	90.3	790 €	95	89	81	1.070/1.690	0.11	5,0/21	16	100-25.600	MS, SDXC	695
6	Sony Alpha 33	89.4	660 €	83	99	84	230/530	0.13	7,0/7	14	100-25.600	MS, SDXC	510
7	Canon EOS 600D	88.6	740 €	99	81	78	510/1.020	0.11	3,7/7	17.9	100-12.800	SDXC	570
8	Panasonic Lumix DMC-G3	87.1	550 €	94	85	73	220/460	0.08	3,5/7	15.7	160-6.400	SDXC	395
9	Nikon D90	85.8	640 €	92	81	80	1.250/1.850	0.06	2,9/9	12.2	100-6.400	SDHC	710
10	Canon EOS 550D	85.4	610 €	97	76	75	520/1.120	0.11	3,2/6	17.9	100-12.800	SDXC	525

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



4. Sıra: Panasonic Lumix DMC-FS16

İyi kullanım, çok hafif, ancak pil süresi düşük, hızlı otomatik odaklama, optik imaj sabitleyici, 5x optik zoom, video modu zumsuz

	Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkelift megapiksel	Optik aralık	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
YENİ	1	Panasonic Lumix DMC-ZX3	78	180 €	86	74	66	160/580	0.38	1,9 (3 kare)	14	25-200	8x	•	SDXC	160
YENİ	2	Canon Ixus 300 HS	76.7	200 €	89	65	70	160/520	0.56	2.6	10	28-105	3,8x	•	SDXC	175
YENİ	3	Casio Exilim EX-H30	75.9	180 €	75	80	66	420/1.260	0.18	-	15.9	24-300	12.5x	•	SDXC	205
YENİ	4	Panasonic Lumix DMC-FS16	75.6	140 €	86	63	78	120/420	0.3	1.1	14	28-112	5x	•	SDXC	120
YENİ	5	Canon Ixus 115 HS	74.6	160 €	84	63	76	140/520	0.42	2.3	12	28-112	4x	•	SDXC	140
	6	Casio Exilim EX-H15	74.2	160 €	78	75	62	540/1.780	0.34	0.5	14	24-240	10x	•	SDHC	205
YENİ	7	Sony Cyber-shot DSC-W380	73.3	160 €	85	69	52	120/400	0.44	0.7	14	24-120	5x	•	SDXC/	123
	8	Canon PowerShot SX130 IS	71.7	170 €	79	68	59	230/780	0.62	0.9	12	28-336	12x	•	SDXC	308
YENİ	9	Panasonic Lumix DMC-FS35	71.7	180 €	83	56	80	120/420	0.33	1.4	15.9	28-224	8x	•	SDXC	155
YENİ	18	Olympus Tough TG-310	62.8	170 €	70	64	39	120/340	0.82	0,6 (200)	13.8	28-102	3,6x	•	SDXC	155

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



7. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-WX7

Hafif 16 MP fotoğraf makinesi, 3D sabit imaj ve panorama fonksiyonu. Çok yüksek çözünürlük (tele modunda kötüleşiyor), geniş açıda bozulmalar oluyor

Sıra	Ürün	Toplam Puan		Fiyat (yaklaşık)		Foto Kalitesi (%45)		Donanım/Kullanım (%40)		Pil süresi (min./max. kare sayısı)		Deklanşör gecikmesi		Seri çekim (min./max. kare sayısı)		Etkerif megapiksel		ISO değeri		Optik aralık		İmaj sabitleyici		Bellek medyası		Ağırlık (g)
		Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	Puan	Fiyat	
1	Nikon Coolpix P7000	93	440 €	100	92	75	200/690	0.33	1.4	10	28-200	7,1x	•	SDXC	360											
2	Panasonic Lumix DMC-LX5	90.1	430 €	98	88	72	210/1.970	0.41	2,5 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235											
3	Canon PowerShot G12	88.2	470 €	93	89	71	230/2.000	0.45	2	10	28-140	5x	•	SDXC	400											
4	Samsung WB2000	83.8	210 €	86	80	88	190/620	0.44	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	SDHC	177											
5	Samsung EX1	83.5	320 €	92	80	67	120/360	0.53	1.5	10	24-72	3x	•	SDHC	330											
6	Olympus XZ-1	82.6	430 €	87	81	74	120/400	0.6	2,0 (20 kare)	10	28-112	4x	•	SDXC	265											
7	Sony Cyber-shot DSC-WX7	81.3	210 €	86	72	91	140/500	0.4	10,0 (10 kare)	15.9	25-125	5x	•	SDXC/MS Duo	120											
8	Sony Cyber-shot DSC-TX10	80.9	330 €	83	75	92	150/500	0.38	10,0 (10 kare)	15.9	25-100	4x	•	SDXC/MS Duo	135											
9	Canon Ixus 310 HS	80.7	270 €	89	73	75	110/340	0.43	2.1	12	24-105	4,4x	•	SDXC	185											
16	Olympus Tough TG-810	66.4	280 €	74	68	40	130/430	0.82	0,6 (200 kare)	13.8	28-140	5x	•	SDXC	220											

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



3. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-HX7V

GPS ve pusula fonksiyonu, 3D sabit imaj ve panorama. Yavaş zumlu Full HD video çekimi. Yüksek çözünürlük, düşük noise, görüntüler biraz yumuşak

		Sıra	Ürün	Toplam Puan		Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkerif megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
YENİ	1	Sony Cyber-shot DSC-HX9V	85.7	350 €	84	84	95	170/640	0.17	10,0 (10 kare)	15.9	24-384	16x	•	SDXC/MS Duo	245	
YENİ	2	Casio Exilim EX-ZR100	85.6	300 €	85	81	100	200/660	0.2	10,0 (30 kare)	12	24-300	12,5x	•	SDXC	205	
YENİ	3	Sony Cyber-shot DSC-HX7V	84.5	280 €	87	81	85	150/630	0.47	10,0 (10 kare)	15.9	25-250	10x	•	SDXC/MS Duo	210	
YENİ	4	Canon PowerShot SX220 HS	83.7	250 €	90	79	77	140/490	0.39	2.1	12	28-392	14x	•	SDXC	215	
YENİ	5	Nikon Coolpix S9100	82.9	270 €	86	75	94	150/440	0.23	13,3 (5 kare)	12	25-450	18x	•	SDXC	215	
YENİ	6	Panasonic Lumix DMC-TZ22	82	310 €	75	85	96	130/430	0.29	10,0 (14 kare)	14	24-384	16x	•	SDXC	219	
YENİ	7	Panasonic Lumix DMC-TZ10	80.9	250 €	87	79	68	140/470	0.49	1,9 (3 kare)	12	25-300	12x	•	SDXC	215	
YENİ	8	Olympus SZ-30MR	80.6	310 €	91	70	77	100/360	0.36	5,0 (6 kare)	15.9	25-600	24x	•	SDXC	230	
YENİ	9	Fujifilm Finepix F550 EXR	80.3	290 €	79	82	80	160/490	0.24	3,0 (8 kare)	15.9	24-360	15x	•	SDXC	220	
YENİ	10	Nikon Coolpix S8100	80	240 €	89	71	78	130/420	0.36	8,3 (5 kare)	12	30-300	10x	•	SDXC	205	

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



6. Sıra: Sony HDR-TD10E

10x zumlu 3D çekimler için Double Full-HD video kamera, çift lens, iyi puanlar, aynı anda video kaydı ve sabit fotoğraf çekimi, ancak gece çekimi yok ve pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pili süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon Legria HF G10	94.3	1,450 €	98	100	85	100	82	SDXC/Flash bellek (32 GB)	10x	2.4	1.920 x 1.080
2	Panasonic HDC-SDT750 EG	93.8	850 €	100	94	90	91	83	SDXC	12x	3 x 3,0	4.608 x 3.072
3	Panasonic HDC-SD909 EG	93.3	910 €	100	99	88	90	74	SDXC	12x	3 x 3,0	4.608 x 3.072
4	Sony HDR-CX700	92.9	1,300 €	89	93	98	100	86	SDXC/MS/Flash bellek (96 GB)	10x	6.7	4.672 x 2.628
5	JVC GZ-HM15E	92.3	760 €	95	97	90	87	87	SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	10.6	3.648 x 2.736
6	Sony HDR-TD10E	88.8	1,600 €	86	99	87	89	81	SDXC/MS/Flash bellek (64 GB)	17x	4.2	3.072 x 2.304
7	Canon Legria HF M41	88.7	690 €	95	83	81	90	91	SDXC/Flash bellek (32 GB)	10x	2.4	1.920 x 1.080
10	JVC GS-TD 18E	88.2	1,750 €	89	92	86	89	82	SDXC/Flash bellek (64 GB)	10x	3.3	2.304 x 1.296
18	Praktica DVC 10.4 HDMI	69.2	220 €	67	84	62	53	88	SDHC	12x	10	3.664 x 2.748
22	Cisco Flip Ultra HD3	62.9	160 €	77	64	35	69	60	Flash bellek (8 GB)	-	1.6	-
10	JVC GZ-HM200E	78.7	440 €	81	80	69	90	72	SD/SDHC	20x	2.8	1.920 x 1.080

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



24. Sıra: HTC ChaCha

Facebook düğmeli ve HTC Sense'li Android akıllı telefon. Dokunmatik ekran küçük, ancak tam QWERTY klavyesi var. HSDPA/HSUPA, Bluetooth, n-WLAN ve RDS'li kısa dalga radyosu var. Uzun konuşma süresi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Kullanım (%30)	İnternet (%20)	Multimedya (%20)	Telefon fonksiyonu (%20)	App-Store (%10)	Ağırlık (g)	Pili süresi (saat)	İşletim sistemi	Ekran türü çözünürlüğü	UMTS (Mbit/s)	Kamera çözünürlüğü (mp)	WLAN (802.11)
1	Samsung Galaxy S2 i9100	98	1600	100	100	100	96	89	116	7:00	Android 2.3.3	AMOLED plus, 480 x 800	21.1	8	n
2	HTC Sensation	94	1600	92	98	96	93	89	149	6:47	Android 2.3.3	LCD, 540 x 960	14	8	n
3	Samsung Galaxy S i9000	93.1	1000	93	91	92	98	89	118	5:10	Android 2.1	AMOLED, 480 x 800	7.2	4.9	n
4	Apple iPhone 4 (32 GB)	91.7	1900	89	91	88	96	100	141	5:42	iOS 4.1	LCD, 640 x 960	7.2	5	n
5	Sony Ericsson Xperia Arc	91.5	1350	91	96	89	92	89	117	6:15	Android 2.3.2	LCD, 480 x 854	7.2	8	n
6	LG P990 Optimus Speed	90	1000	84	92	92	97	89	146	5:46	Android 2.2	LCD, 480 x 800	7.2	8	n
7	LG Optimus Black P970	89	1000	81	95	88	96	89	112	5:04	Android 2.2	LCD, 480 x 800	7.2	5	n
24	HTC ChaCha	84.2	900 TL	84	88	77	85	89	126	8:20	Android 2.3.3	LCD, 320 x 480	7.2	5.1	n
27	Nokia X7	83.8	1000	83	83	95	80	72	148	4:17	Symbian Anna	OLED, 360 x 640	10.1	8.9	n
49	Samsung Corby 2 S3850	50.9	350 TL	23	56	52	84	57	104	9:47	Özel işletim sis.	LCD, 240 x 320	-	1.9	n

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



7. Sıra: Canon Pixma MG5250

Ucuz, mükemmel ergonomi, çok iyi yazdırma ve tarama kalitesi, hızlı baskı, düşük güç tüketimi, HW-Duplex, HD video frame'lerden baskı imkanı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa fiyatı (cent)	A4 foto sayfa fiyatı (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks	
1	HP Officejet Pro 8500A Plus	82,4	290 €	76	76	5,7	73	91	1,7	0,83	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
2	HP Officejet Pro 8500 WiFi	82,4	270 €	82	79	6,8	66	100	1,9	0,91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
3	Canon Pixma MG8150	82,3	270 €	90	100	5,4	81	90	3	1,19	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
4	Lexmark Platinum Pro905	81,8	310 €	86	74	10,7	72	92	1,5	0,82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
5	Epson Stylus Photo PX820FWD	81,8	230 €	82	100	6,8	85	97	2,6	1,51	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
6	Lexmark Pinnacle Pro901	81,3	290 €	86	74	10,7	72	87	1,5	0,82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
7	Canon Pixma MG5250	81	130 €	92	100	5,1	80	74	3	1,22	9.600 x 2.400	USB 2.0, WLAN	-
8	Epson Stylus Photo PX810FW	80,9	250 €	87	97	6,4	81	95	2,8	1,62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
9	Canon Pixma MG6150	80,1	180 €	92	100	6,4	83	79	3,8	1,43	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
10	Canon Pixma MX870	78,8	190 €	92	94	7,3	61	94	2,5	1,54	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
11	Canon Pixma MP630	77,9	210 \$	91	100	4,7	76	71	3,8	1,68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ												TEKNİK VERİLER	

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350

Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kağıtlık tepe

Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa maliyeti	A4 foto sayfa maliyeti	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks	
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 \$	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 \$	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 \$	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 \$	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 \$	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 \$	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 \$	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
8	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 \$	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →													
← TEKNİK VERİLER →													

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

EV SINEMASI PROJEKTÖRLERİ



3. Sıra: JVC DLA-X3-BE

3D özellikli projektör, çok iyi görüntü kalitesi (2D/3D), 310 watt'a kadar güç tüketimi, normal modda çok sessiz, ancak yüksek modda sesli çalışıyor, 3D shutter gözlük opsiyonel

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (2D/3D)	Ergonomi	Donanım özellikleri	Enerji tüketimi	Servis / dokümantasyon	Işık akımı (cd/m2)	Maksimum kontrast	Kontrast (sarıncı tahtası)	Görüntü (normal / ele modu, sone)	Stand-by tüketimi (watt)	Projeksiyon teknolojisi	Çözünürlük	24p
1	Panasonic PT-AE4000E	94.9	1,950 €	100	87	94	96	86	1,234	8.230:1	86:1	1,5/0,9	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
2	Sony VPL-VW90ES	94.6	7,100 €	94	100	100	54	94	676	4.496:1	85:1	1,1/0,7	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
3	JVC DLA-X3-BE	93.5	4,000 €	99	93	94	50	80	730	4.853:1	84:1	1,8/0,7	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
4	Sanyo PLV-Z800	91.4	990 €	90	93	94	82	95	911	1.468:1	78:1	1,7/0,8	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
5	Epson EH-TW3200	91.2	1,050 €	95	86	89	100	73	1,865	12.472:1	83:1	1,5/1,1	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
6	Sony VPL-HW15	90.6	1,900 €	95	90	89	58	87	645	4.050:1	79:1	1,1/0,8	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
7	LG AF115 SXRD	86.3	1,800 €	88	84	89	65	90	1,002	1.061:1	56:1	1,4/0,8	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
8	BenQ W1000+	84	840 €	88	73	89	80	90	1,050	1.349:1	72:1	1,6/1,3	0.2	DLP	1.920 x 1.080	•
9	Mitsubishi HC3800	82.2	1,100 €	86	75	89	55	86	756	1.927:1	89:1	2,2/1,3	0.2	DLP	1.920 x 1.080	•
10	Acer H5360	81.8	560 €	85	59	100	95	93	1,696	1.851:1	88:1	2,3/1,3	0.3	DLP	1.280 x 720	•

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



6. Sıra: Sony KDL-32EX40B

Çok iyi görüntü kalitesi ve geniş bakış açısı, iyi ses, entegre Blu-ray oynatıcı, DVB-C/T alıcı, 24p desteği, CI+ yuvası, ortama göre parlaklık ayarlama, ancak menüsü biraz karışık

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (sarıncı tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE32C6200	95.5	590 €	100	100	85	94	100	97	88	200:1	320	< 0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
2	Samsung UE32C8790	93.8	1.300 €	93	96	100	88	82	94	85	224:1	298	< 0.1	1.920 x 1.080	77 x 54 x 24	4	1	1	-	1
3	Samsung UE32C6700	92.8	700 €	97	98	82	90	96	92	92	224:1	315	< 0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
4	Sony KDL-32EX705	92.8	810 €	93	99	87	91	80	100	96	226:1	291	< 0.1	1.920 x 1.080	81 x 54 x 25	4	2	1	-	1
5	Panasonic TX-L32D28EP	92.6	1.050 €	95	100	80	100	97	85	80	202:1	398	< 0.1	1.920 x 1.080	80 x 52 x 20	4	2	1	-	1
6	Sony KDL-32EX40B	92	700 €	94	100	82	94	87	80	96	211:1	322	< 0.1	1.920 x 1.080	80 x 54 x 25	3	2	1	-	1
7	Panasonic Viera TX-L32GW10W	91.7	660 €	97	100	82	89	86	72	88	177:1	420	< 0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	1	1
8	Sharp LC-32LE320E	90.7	670 €	93	100	74	91	84	96	100	223:1	469	< 0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	3	1	1	-	1
9	Philips 32PFL8404H	90.5	760 €	100	89	82	93	89	72	89	160:1	454	< 0.1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1
10	Sony KDL-32V5500	90.3	700 €	94	99	85	83	91	68	83	215:1	389	< 0.1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON 40/42 INÇ LCD/PLAZMA



5. Sıra: Toshiba 40WL768G

Çok iyi donanım özellikleri, çok iyi görüntü kalitesi, 3D özellikli ve gözlüklü, ince kasa (29 mm), dahili DVB-C/T/S2-Tuner, DivX HD/MKV desteği, ışık sensörü, ancak Eco modu yok

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (sarıncı tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung LE40C750	91.4	2.290 TL	96	92	100	90	80	57	76	220:1	493	< 0.1	1.920 x 1.080	98 x 66 x 27	4	2	1	-	1
2	Samsung UE40C8790XS	91.0	3.800 TL	100	89	89	92	98	62	75	216:1	512	< 0.1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 27	4	2	1	-	1
3	Sony KDL-40LX905	90.9	4.970 TL	97	87	98	85	99	70	73	211:1	436	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 28	4	1	1	-	1
4	Samsung UE40C6700	90.1	2.460 TL	95	91	96	79	94	66	75	202:1	318	< 0.1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 26	4	1	1	-	1
5	Toshiba 40WL768G	88.6	3.575 TL	95	91	84	100	84	53	75	198:1	342	0.2	1.920 x 1.080	96 x 66 x 29	4	1	1	-	1
6	Panasonic TX-P42GT20E (Plazma)	88.3	2.790 TL	92	100	87	94	61	45	75	170:1	-*	< 0.1	1.920 x 1.080	103 x 69 x 31	4	1	1	-	1
7	Sharp LC-40LE924E	88.0	3.800 TL	96	87	85	82	92	74	78	198:1	344	< 0.1	1.920 x 1.080	99 x 71 x 28	4	1	1	-	1
8	Toshiba 40XV733	87.9	1.500 TL	95	91	91	79	80	57	75	225:1	333	< 0.1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 33	4	2	1	-	1
9	Philips 40PFL9705K	87.3	4.180 TL	90	90	85	94	90	68	73	206:1	502	< 0.1	1.920 x 1.080	96 x 63 x 24	4	2	1	-	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 INÇ ÜZERİ



9. Sıra: Philips 55PFL6606K

Üçlü tuner, harika görüntü kalitesi, iyi baslı ortalama ses kalitesi, çok düşük güç tüketimi. Medya oynatıcısı hemen hemen bütün formatları oynatıyor, ancak DLNA üzerinden değil

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (sarıncı tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE55D8090	89.4	7.350 TL	98	87	90	88	84	51	92	208:1	336	0.2	1.920 x 1.080	123 x 79 x 31	4	1	1	-	1
2	Panas. TX-P50VT30E (Plazma)	89.3	5.000 TL	94	92	88	92	91	50	85	186:1	-*	< 0.1	1.920 x 1.080	120 x 77 x 34	4	1	1	-	1
3	Sharp LC-46LE925E	88.7	3.350 TL	99	82	96	77	84	67	90	205:1	384	< 0.1	1.920 x 1.080	112 x 79 x 34	4	1	1	-	1
4	LG 47LD950	88.5	3.000 TL	90	81	96	100	93	55	75	174:1	283	< 0.1	1.920 x 1.080	118 x 80 x 32	4	2	1	-	1
5	LG 47LX9500	88.2	3.300 TL	92	100	88	80	94	52	75	248:1	418	< 0.1	1.920 x 1.080	109 x 75 x 26	4	1	1	-	1
6	LG 55LX9500	88.2	5.300 TL	96	97	84	85	88	41	82	236:1	490	< 0.1	1.920 x 1.080	126 x 80 x 26	4	1	1	-	1
7	Philips 46PFL9705K	88.2	4.050 TL	96	93	84	84	80	69	83	203:1	544	< 0.1	1.920 x 1.080	109 x 71 x 26	4	1	1	-	1
8	Samsung UE55D7090	87.9	6.400 TL	95	81	100	84	69	63	79	192:1	332	< 0.1	1.920 x 1.080	124 x 80 x 31	4	2	-	-	1
9	Philips 55PFL6606K	87.7	4.200 TL	99	86	87	69	84	10	81	181:1	387	< 0.1	1.920 x 1.080	128 x 82 x 29	3	1	1	-	1
10	Sony KDL-55EX725	87	5.000 TL	99	82	88	85	75	65	77	174:1	316	< 0.1	1.920 x 1.080	127 x 80 x 31	4	1	-	-	1

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ



2. Sıra: Hitachi Ultrastar 7K3000 (HUA723030ALA640)

3 TB'lık devasa kapasite, 64 MB önbellek, okuma ve yazmada en iyi değerler, uzun süreli kullanıma uygun, ancak okumada biraz sesli, çok güç harcıyor

YENİ
YENİ
YENİ
YENİ
YENİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (MB/s)	Güç tüketimi (300°)	Erşim süresi (300°)	Uygunluk (300°)	Güç tüketimi (300°)	Transfer hızı (MB/s)	Güç tüketimi (some)	Erşim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT (ST32000641AS)	79.9	130 €	0.07 €	74	100	53	100	48	108.8	1	13.3	7.30	2.000/1.863	SATA 600	7,200
2	Hitachi Ultrastar 7K3000	77.3	310 €	0.11 €	100	47	100	96	38	148.1	2.1	7.1	9.30	3.000/2.794	SATA 600	7,200
3	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	74.5	45 €	0.05 €	75	87	47	83	65	111.0	1	15.1	5.40	1.000/931.5	SATA 300	7,200
4	Samsung SpinPoint F3R (HE103SJ)	74.3	60 €	0.06 €	78	68	67	94	63	116.0	1.5	10.7	5.60	1.000/931.5	SATA 300	7,200
5	WD AV-GP (WD20EVDs)	71.3	100 €	0.05 €	53	98	52	79	64	78.3	0.7	13.6	5.50	2.000/1.863	SATA 300	5,400
6	Samsung SpinPoint F4EG (HD204UI)	70.6	60 €	0.03 €	71	77	48	70	86	105.2	1.2	15.0	4.10	2.000/1.863	SATA 300	5,400
7	WD Caviar Green (WD30EZSDTL)	69.8	140 €	0.05 €	68	95	36	52	77	101.0	1.1	19.6	4.60	3.000/2.794	SATA 300	5,400
8	Seagate 7200.12 (ST31000528AS)	69.5	50 €	0.05 €	68	75	54	86	57	100.4	1.3	13.1	6.20	1.000/931.5	SATA 300	7,200
9	Seagate LP (ST32000542AS)	69.4	80 €	0.04 €	62	78	53	86	67	91.6	1.2	13.4	5.30	2.000/1.863	SATA 300	5,900
10	Seagate Constellation ES	69.3	170 €	0.09 €	73	60	67	100	43	108.4	1.7	10.6	8.20	2.000/1.863	SATA 300	7,200

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ



7. Sıra: Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)

320 GB disk alanı, çok sessiz, alçak yapı (7 mm), düşük güç tüketimi, ortalama veri transfer hızı, ancak yavaş erşim süresi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi (300)	Güç tüketimi (300)	Transfer hızı (300)	Uygunlama (%)	Erşim süresi (300)	Güç tüketimi (watt*)	Güç tüketimi (sone)	Transfer hızı (MB/s)*	Erşim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Aracılım	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT (ST95005620AS)	87,4	120 €	0,26 €	58	100	100	100	100	2,0	0,9	84,1	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
2	WD Scorpio Blue (WD7500BPVT)	83,6	110 €	0,16 €	100	100	87	34	28	1,3	0,4	73,4	19,10	750/698,6	SATA 300	5.400
3	Seagate XT (ST93205620AS)	83,3	110 €	0,37 €	59	91	92	100	100	2,0	1,1	77,5	5,30	320/298,1	SATA 300	7.200
4	Seagate 5400.7 (ST9640320A5)	82,5	85 €	0,14 €	92	100	83	47	36	1,3	0,9	70,0	14,70	640/596,2	SATA 300	5.400
5	Hitachi Z5K320 (HTS543225A7A384)	78,7	40 €	0,17 €	84	100	78	43	39	1,5	0,6	65,1	13,70	250/232,9	SATA 300	5.400
6	Toshiba MK6465GSX	78,5	80 €	0,13 €	82	98	80	44	40	1,5	1	67,6	13,20	640/596,2	SATA 300	5.400
7	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78	40 €	0,13 €	86	100	73	42	35	1,5	0,6	61,7	15,00	320/298,1	SATA 300	5.400
8	Toshiba MK7559GSXP	78	80 €	0,11 €	81	98	91	33	30	1,5	1	76,8	17,90	750/698,6	SATA 300	5.400
9	Seagate 5400.6 (ST9500325ASG)	77,9	60 €	0,13 €	87	98	75	43	34	1,4	1	62,8	15,40	500/465,8	SATA 300	5.400
10	Samsung SpinPoint M7E HM641JI	76,5	60 €	0,10 €	80	93	82	45	37	1,5	1	69,3	14,20	640/596,2	SATA 300	5.400

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AMD AM3



7. Sıra: Gigabyte GA-890FXA-UD5

Çift BIOS'lu anakart, 6 çekirdekli CPU'ları ve CrossFireX destekliyor, iyi performans, stand-by modunda USB yükleme fonksiyonu, USB 3.0, SATA III ve Firewire arabirimler

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (300°)	Performans (300°)	Kullanım kolaylığı (300°)	Yongaseti	PCIe yuvası/grafik yuvası	Entegre grafik	Güç-LAN	IDE/SATA bağlantıları	SATA II (dahilî/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahilî/eSATA/eSATAp)	USB 2.0/3.0 (panel)	USB 2.0/3.0 (pin bağlantısı)	Firewire (dahilî/harici)
1	Asus Crosshair IV Extreme	98.4	400 \$	100	95	100	AMD 890FX	4/1	4/4	-	1	2/2/-	6/-/-	7/6	2/-	1/1
2	Gigabyte GA-890FXA-UD7	95.3	300 \$	95	96	95	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	2/-/2	6/-/-	6/6	2/-	1/2
3	MSI 790FX-GD70	94.8	240 \$	95	96	93	AMD 790FX	4/2	6/4	-	2	8/-/1	-/-/-	7/4	-/-	1/1
4	Asus Crosshair IV Formula	93.6	270 \$	92	93	96	AMD 890FX	4/2	4/4	-	1	1/1/-	6/-/-	6/6	2/-	1/1
5	MSI 890FXA-GD70	93.3	220 \$	89	97	95	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	-/-/-	6/-/-	5/6	2/-	2/-
6	Asus M4A89GTD PRO/USB3	92.6	170 \$	86	100	93	AMD 890GX	4/2	4/2	-	1	-/1/-	6/-/-	4/8	2/-	1/1
7	Gigabyte GA-890FXA-UD5	92.4	220 \$	89	96	94	AMD 890FX	4/1	6/3	-	2	2/-/2	6/-/-	6/6	2/-	1/2
8	Asus Crosshair III Formula	92.1	230 \$	90	96	90	AMD 790FX	4/1	5/2	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1
9	Gigabyte GA-890GPA-UD3H	91.3	160 \$	86	96	93	AMD 890GX	4/2	5/2	-	1	2/-/-	6/-/-	4/8	2/-	2/1
10	Asus M4A79T Deluxe	91.5	190 \$	90	96	88	AMD 790FX	4/2	4/4	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1

PUANLAR
TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1156



3. Sıra: MSI Big Bang-Fuzion

Modern ve çok iyi donanımlı, Lucid-Hydro teknolojisi (aynı anda ATI ve nVidia ekran kartı mümkün oluyor), USB/eSATA-Hybrid arabirim, doğrudan overclock fonksiyonu, biraz pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (300°)	Performans (300°)	Kullanım kolaylığı (300°)	Yongaseti	Ekran kartı yuvası	Güç-LAN	SATA II (dahilî/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahilî/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahilî/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-P55-UD6	95.7	270 \$	95	95	98	Intel P55	1	2	10/-/2	-/-/-	1	10/4	-/-	1/2	7.1
2	MSI Big Bang Trinegy	94.6	330 \$	100	94	86	Intel P55 + nVidia NF200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
3	MSI Big Bang Fuzion	94.2	360 \$	100	93	87	Intel P55 + Lucid Hydra 200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
4	Gigabyte GA-P55A-UD6	94.1	300 \$	91	94	100	Intel P55	1	2	6/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
5	Gigabyte GA-P55A-UD7	93.7	350 \$	93	95	94	Intel P55 + nVidia NF200	2	2	8/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
6	Asus Maximus III Extreme	91.6	420 \$	92	93	90	Intel P55 + nVidia NF200	5	1	7/1/-	2/-/-	-	7/4	2/-	1/1	9.1
7	MSI P55-GD80	90.5	280 \$	92	95	82	Intel P55	3	2	8/-/2	-/-/-	2	8/6	-/-	1/1	7.1
8	Gigabyte GA-P55-UD3	88.2	150 \$	76	98	94	Intel P55	1	1	8/-/-	-/-/-	1	10/4	-/-	-/-	7.1
9	Asus P7P55D-E Premium	87.9	270 \$	90	91	81	Intel P55	2	2	6/-/-	2/-/-	1	6/4	2/-	1/1	9.1

PUANLAR
TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

CHIP fiyat barometresi

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

Giriş seviyesi (yaklaşık 350 dolar)

İşlemci Intel Core 2 Duo T6670 (2 x 2,2 GHz)
RAM 2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası Intel GMA X4500HD
Ekran 15,6"
İşletim sistemi Free DOS
Sabit disk 320 GB
Optik sürücü DVD yazıcı
Pil süresi* 1:56/5:05 saat

Lenovo SL510 (NSLCXTX)



Genel çözüm (yaklaşık 800 dolar)

İşlemci Core i5-2410M (2 x 2,30 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce GT 540M
Ekran 15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 640 GB
Optik sürücü DVD yazıcı
Pil süresi* 0:57/5:16 saat

Asus K53SV-SX061V



Multimedya (yaklaşık 2000 dolar)

İşlemci Core i7-2630QM (4 x 2,0 GHz)
RAM 8 GB (maksimum 16 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce GTX 460M
Ekran 17,3"
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 1000 GB
Optik sürücü Blu-ray/DVD kombo
Pil süresi* 0:51/3:14 saat

Asus G73SW-TZ167V

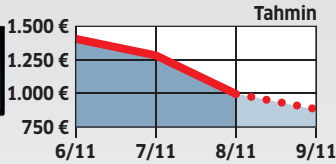


* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

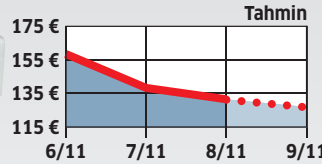
TELEVİZYON (LCD, 46 İNÇ)

Toshiba 46WL768G



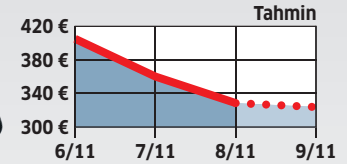
YAZICI (RENKLİ LAZER)

Xerox Phaser 6000



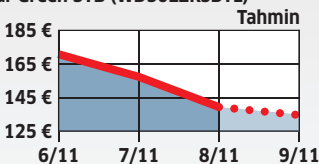
CEP TELEFONU

Google Nexus S



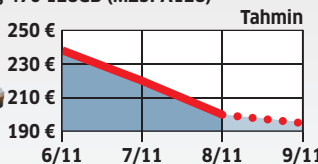
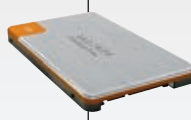
SABİT DİSK (SATA, 3.5 İNÇ)

WD Caviar Green 3TB (WD30EZRSDDL)



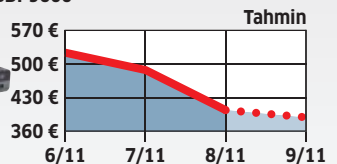
SABİT DİSK (SSD)

Samsung 470 128GB (MZ5PA128)



BLU-RAY OYNATICI

Philips BDP9600

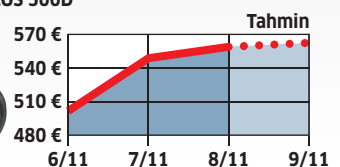


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (23.07.2011)

1	Asus K53SV-SX071V Intel Core i7 2630QM 2GHZ 4GB 640GB 15.6"	849 USD + KDV
2	HP Pavilion G6-1005ST Intel Core i3 380M 2.53GHZ 4GB 320GB 15.6"	449 USD + KDV
3	HP Pavilion G6-1050ST Intel Core i5 480M 2.66GHZ 4GB 500GB 15.6"	579 USD + KDV
4	HP Pavilion G6-1001ST Intel Core i3 380M 2.53GHZ 4GB 500GB 15.6"	479 USD + KDV
5	Lenovo (IBM) G560 Intel Core Duo P6200 2.13GHZ 2GB 320GB 15.6"	359 USD + KDV
6	HP Pavilion DV6-6020ST Intel Core i7 2630QM 2GHZ 4GB 500GB 15.6"	889 USD + KDV
7	Asus N53SV-SX365R Intel Core i5 2410M 2.3GHZ 4GB 500GB 15.6"	729 USD + KDV

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ (SLR)

Canon EOS 500D



İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla** ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV



Pazar lideri Intel'e karşı AMD, x86 işlemcilerde zeminini sağlamlaştırdı ve 2011'in ikinci çeyreğinde pazar payını %19,4'e yükseltti. Geçen yıla göre %1,6'lık bir artış demek bu. AMD belli ki, hesaplı işlemcilere olan talebi iyi değerlendirmiş görünüyor. Pazar araştırmacısı Mercury ise ayrıca Llano işlemcilerin (A serisi) piyasaya çıkmasını da bir başarı faktörü olarak görüyor. Ancak Intel'in yılın ilk yarısında Sandy Bridge işlemcileri için 6 serisi yonga setlerinde bir tasarım hatasıyla ve bunun sonuçlarıyla mücadele etmesi gerekti. Dolar'ın ise TL karşısında son dönemde oldukça değer kazanması tüm PC bileşenlerinin fiyatlarının TL bazında artmasına neden oldu. İşlemciler ve ekran kartları da maalesef bundan nasibini aldı.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: İlk olarak yeni bir AMD Llano işlemcisi performans testlerimize katıldı. İşlemcinin sunduğu performans bizi doğrusu biraz hayal kırıklığına uğrattı: 155 dolar fiyat etiketine sahip A8 X4 3850 işlemcisi TOP30 listemizde ancak 22. sırayı alabildi. Böylece eski ve daha ucuz Phenom II X4 840 işlemcisinin arkasında kaldı. Bir karşılaştırma yapmak gerekirse, Llano yongasının maksimum güç tüketimi, 32 nanometre üretim sürecine ve belirgin bir şekilde daha düşük saat frekansına rağmen aynı seviyede. Bunun nedeni de yaklaşık beş katı daha fazla transistöre sahip olması. Paranın karşılığında çok daha fazla performansı ise satın alma tavsiyelerimizden biri olan 120 dolar'lık Intel Core i3-2100 sunuyor. 65 watt'lık düşük

maksimum güç tüketimiyle kendi performans sınıfında tam bir şampiyon ve pasif soğutmalı salon PC'leri için ideal görünüyor. i3'e göre çok daha pahalı, ancak performans olarak zirvede yer alan Core i5 2500k ve Core i7 2600k ise bu ayın diğer iki satın alma tavsiyesi olmayı başardılar. Mobil işlemcilerdeki tek yenilikse Intel Core i7-2630QM oldu. Bir önceki aya göre fiyatında önemli bir düşüş söz konusu ve böylece en iyi fiyat-performans oranına sahip işlemci oldu. Hem performans, hem de fiyat olaraksa diğer iki satın alma tavsiyemiz olan Intel Core i5-2520M ve Core i7-2720QM onu izliyorlar.

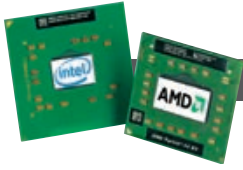
GRAFİK YONGALARI: Ekran kartlarında ortalık toz duman; fiyatı düşen modeller olduğu gibi bu ay fiyatı artan modeller (Radeon HD 5850'ye 70 dolar zam geldi) de var. Bu ayın da satın alma tavsiyemiz yine AMD

MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Minim (mm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage	UT 11, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-990X XE	Gulftown	1100	100,0	25	1366	6	3.460	1.536	QPI6400	32	1170	130	1.159	142	185	39
2	Intel Core i7-2600K	Sandy Bridge	320	96,9	79	1155	4	3.400	1.024	DMI5000	32	995	95	1.352	143	172	48
3	Intel Core i7-970	Gulftown	605	95,2	40	1366	6	3.200	1.536	QPI6400	32	1170	130	1.137	140	197	42
4	Intel Core i5-2500K	Sandy Bridge	215	91,7	100	1155	4	3.300	1.024	DMI5000	32	995	95	1.311	140	176	54
5	Intel Core i7-875K	Lynnfield	360	84,8	47	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.096	138	195	56
6	AMD Phenom II X6 1100T BE	Thuban	200	80,5	73	AM3	6	3.300	3.072	HT4000	45	904	125	1.014	133	213	58
7	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	180	77,8	73	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60
8	Intel Core i5-760	Lynnfield	210	77,3	61	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	1.085	138	203	72
9	AMD Phenom II X4 980 BE	Deneb	215	75,9	57	AM3	4	3.700	2.048	HT4000	45	758	125	1.014	137	205	72
10	AMD Phenom II X6 1075T	Thuban	175	75,2	68	AM3	6	3.000	3.072	HT4000	45	904	130	942	126	228	64
10	Intel Core i7-860	Lynnfield	300	75,2	40	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	901	137	230	63
12	AMD Phenom II X4 975 BE	Deneb	205	73,8	55	AM3	4	3.600	2.048	HT4000	45	758	125	993	136	213	75
13	Intel Core i7-920	Bloomfield	260	72,8	41	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	731	130	881	135	240	66
14	AMD Phenom II X4 970 BE	Deneb	170	71,9	61	AM3	4	3.500	2.048	HT4000	45	758	125	952	134	220	77
15	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	165	70,8	60	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	829	123	235	69
16	Intel Core i5-2400	Sandy Bridge	195	69,7	48	1155	4	3.100	1.024	DMI5000	32	995	95	860	138	258	71
17	Intel Core i3-2100	Sandy Bridge	120	69,4	78	1155	2	3.100	512	DMI5000	32	504	65	1.065	121	216	96
18	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	66,9	29	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
19	Intel Core i3-550	Clarkdale	125	65,7	63	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	993	120	232	103
20	Intel Core i5-650	Clarkdale	200	65,3	39	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	1.065	116	258	101
21	AMD Phenom II X4 840	Propus	100	63,9	73	AM3	4	3.200	2.048	HT4000	45	300	95	850	117	253	91
22	AMD A8-3850	Llano	155	63,1	45	FM1	4	2.900	4.096	UMI5000	32	1450	95	819	116	257	91
23	AMD Athlon II X4 645	Propus	105	62,3	64	AM3	4	3.100	2.048	HT4000	45	300	95	829	110	259	94
24	AMD Athlon II X3 450	Rana	75	59,4	78	AM3	3	3.200	1.536	HT4000	45	300	95	850	110	252	119
25	AMD Phenom II X2 560 BE	Callisto	95	58,9	60	AM3	2	3.300	1.024	HT4000	45	758	80	901	112	232	149
26	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	150	58,2	37	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	456	95	778	106	324	94
27	Intel Core i3-540	Clarkdale	110	57,6	48	1156	2	3.059	512	DMI2500	32	382	73	829	111	299	111
28	Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	130	57,0	40	775	2	3.066	3.072	FSB1066	45	228	65	942	93	275	138
29	AMD Athlon II X2 265	Regor	70	56,7	73	AM3	2	3.300	2.048	HT4000	45	234	65	891	95	245	154
30	AMD Sempron 140	Sargas	35	36,1	37	AM3	1	2.700	1.024	HT4000	45	234	45	532	78	463	366

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
 ■ Üst sınıf (89–75)
 ■ Orta sınıf (74–45)
 ■ Tavsiye edilmez (44–0)
 Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER



Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$-KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wn pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5 1 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 (default)		
1	Intel Core i7-2820QM	Sandy Bridge	650	100,0	73,0	4	2.300	8.192	DMI 5000	45	120	11.391	805	2.859	22.400	12.500	28.000	42.000
2	Intel Core i7-2720QM	Sandy Bridge	430	94,8	94,4	4	2.200	6.144	DMI 5000	45	120	9.969	797	2.706	22.100	12.000	27.500	41.000
3	Intel Core i7-2630QM	Sandy Bridge	320	87,5	100,0	4	2.000	6.144	DMI 5000	45	120	9.604	695	2.363	21.800	11.500	27.000	40.000
4	Intel Core i5-2520M	Sandy Bridge	260	81,1	96,4	2	2.500	3.072	DMI 5000	35	154	9.168	719	1.935	19.882	11.250	26.000	37.000
5	Intel Core i5-2410M	Sandy Bridge	230	73,2	79,2	2	2.300	3.072	DMI 5000	35	154	8.340	707	1.452	19.695	11.000	25.000	36.000
6	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	1000	65,4	13,3	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
7	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	560	63,7	22,2	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
8	Intel Core i7-740QM	Clarksfield	440	63,1	27,0	4	1.733	6.144	DMI 2500	45	120	7.648	599	1.501	13.554	—	21.000	34.000
9	Intel Core i7-620M	Arrandale	460	62,2	25,0	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	8.500	20.000	33.000
10	Intel Core i5-520M	Arrandale	300	57,6	29,8	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
11	Intel Core i3-2310M	Sandy Bridge	160	53,5	43,8	2	2.100	3.072	DMI 5000	35	154	7.045	531	1.121	11.513	9.500	22.000	30.000
12	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	740	52,9	9,6	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	7.900	17.500	29.000
13	Intel Core i7-640LM	Arrandale	460	51,6	14,3	2	2.133	4.096	DMI 2500	25	216	7.027	513	1.003	11.531	7.900	17.200	28.500
14	Intel Core i3-370M	Arrandale	250	48,9	22,3	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	5.713	466	998	12.587	7.800	17.000	28.000
15	AMD Phenom II X4 N930	Danube	320	47,3	15,8	4	2.000	2.048	HT1800	35	154	6.020	338	1.072	13.481	5.750	16.800	27.500
16	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	440	46,3	10,6	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	16.000	27.000
17	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	280	44,6	15,2	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
18	Intel Core i5-2537M	Sandy Bridge	350	44,0	11,7	2	1.400	3.072	DMI 5000	17	318	5.122	445	754	12.803	7.600	16.900	28.000
19	Intel Core i7-620UM	Arrandale	390	39,7	7,7	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	5.076	430	811	8.205	6.500	—	—
20	AMD Phenom II X4 P920	Danube	390	38,2	6,8	4	1.600	2.048	HT1800	25	216	4.810	271	894	10.755	5.050	13.000	22.000
21	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	120	33,9	14,9	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
22	Intel Core i5-520UM	Arrandale	330	31,4	4,4	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	—	—
23	Intel Core i3-330UM	Arrandale	250	26,7	3,6	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.642	247	514	6.500	6.100	—	—
24	AMD E-350	Zacate	90	21,3	4,7	2	1.600	1.024	CCI 25GB	18	300	2.800	216	398	4.989	9.000	—	—
25	Intel Pentium SU4100	Penryn	120	20,9	3,5	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
26	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	80	17,6	3,1	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
27	AMD C-50	Zacate	80	12,7	1,2	2	1.000	1.024	CCI 25GB	9	600	1.792	118	212	3.422	7.000	—	—
28	Intel Atom D525	Pineview	90	10,1	0,5	2	1.800	1.024	FSB800	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	—	—
29	Intel Atom N550	Pineview	110	9,6	0,4	2	1.500	1.024	FSB800	8,5	635	2.142	95	234	1.050	3.100	—	—
30	Intel Atom N450	Pineview	90	7,7	0,2	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—

1 Çoğunlukla sadece bir düzüstü PC ile birlikte temin edilebilir
 2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabilir



GRAFİK İŞLEMCİLER





Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (bit)	Unified Shader	Mimari (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Gör. tüketimi (TDP, watt)	Crysis Warhead DX10.1 128x10 (fps)	S.T.A.L.K.E.R. DX10.1 128x10 (fps)	Colin McRae: Dirt 2 (128x10) (fps)	
1	Nvidia GeForce GTX 590	2*1536/GDDR5	820	100,0	46	608	1.215	3.416	2*384	1.024	40	6.000	375	78	38	102	19.296
2	AMD Radeon HD 6990	2*2048/GDDR5	830	98,9	45	880	—	5.000	2*256	3.072	40	5.280	450	65	66	87	18.330
3	AMD Radeon HD 5970	2*1024/GDDR5	770	80,0	39	725	—	4.000	2*256	3.200	40	4.300	294	60	51	63	13.768
4	Nvidia GeForce GTX 580	1536/GDDR5	510	72,0	53	772	1.544	4.008	384	512	40	3.000	244	59	24	80	13.135
5	AMD Radeon HD 6970	2048/GDDR5	325	66,0	76	880	—	5.500	256	1.536	40	2.640	250	53	35	61	11.192
6	Nvidia GeForce GTX 570	1280/GDDR5	360	61,0	64	732	1.464	3.800	320	480	40	3.000	219	52	18	67	11.137
7	AMD Radeon HD 6950	2048/GDDR5	250	59,5	89	800	—	5.000	256	1.408	40	2.640	200	48	32	57	9.675
8	Nvidia GeForce GTX 480	1536/GDDR5	390	56,0	54	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63	9.177
9	Nvidia GeForce GTX 560 Ti	1024/GDDR5	255	53,5	79	823	1.645	4.008	256	384	40	1.950	180	45	18	60	9.364
10	Nvidia GeForce GTX 560	1024/GDDR5	245	53,0	88,6	925	1.850	4.200	256	336	40	1.950	150	45	17	58	9.385
11	AMD Radeon HD 6870	1024/GDDR5	200	51,7	81	900	—	4.200	256	1.120	40	1.700	151	42	29	51	7.809
12	AMD Radeon HD 5870	2048/GDDR5	225	51,1	97	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	40	30	41	8.830
13	Nvidia GeForce GTX 470	1280/GDDR5	255	44,5	85	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	39	15	51	7.257
14	AMD Radeon HD 5850	1024/GDDR5	260	44,3	65	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	170	35	26	38	7.280
15	AMD Radeon HD 6850	1024/GDDR5	165	44,0	64	775	—	4.800	256	960	40	1.700	127	36	26	46	6.104
16	Nvidia GeForce GTX 295	2*896/GDDR3	500	43,0	100	576	1.242	2.016	2*448	240	55	2.800	289	47	13	—	9.221
17	Nvidia GeForce GTX 465	1024/GDDR5	205	36,6	32	607	1.215	3.206	256	352	40	3.200	200	33	11	41	6.082
18	Nvidia GeForce GTX 460	768/GDDR5	180	35,6	67	675	1.350	3.600	192	336	40	1.950	150	31	10	42	6.015
19	Nvidia GeForce GTX 550 Ti	1024/GDDR5	155	31,5	74	930	1.860	4.200	192	192	40	1.170	110	27	10	36	5.297
20	ATI Radeon HD 5770	1024/GDDR5	120	31,3	76	850	—	4.800	128	800	40	1.040	108	27	18	26	4.711
21	ATI Radeon HD 4890	1024/GDDR5	240	28,6	45	850	—	3.900	256	800	55	959	157	28	20	—	4.950
22	Nvidia GeForce GTS 450	1024/GDDR5	110	27,0	92	850	1.700	3.608	128	192	40	1.170	106	23	9	30	4.682
23	ATI Radeon HD 4870	1024/GDDR5	105	26,8	96	750	—	3.600	256	800	55	959	157	26	19	—	4.605
24	AMD Radeon HD 5750	1024/GDDR5	100	24,7	93	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	21	14	22	3.725
25	AMD Radeon HD 6670	1024/GDDR5	105	21,1	75	800	—	4.000	128	480	40	716	66	18	11	22	3.139
26	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	110	17,1	58	750	—	3.200	128	640	40	826	90	16	11	—	3.181
27	AMD Radeon HD 6570	512/GDDR5	90	16,3	68	650	—	4.000	128	480	40	716	60	14	9	13	2.621
28	Nvidia GeForce GT 430	1024/GDDR3	65	11,8	68	700	1.400	1.800	128	96	40	585	56	10	4	13	1.903
29	AMD Radeon HD 5570	1024/GDDR3	60	10,9	68	650	—	1.600	128	400	40	627	43	9	5	13	1.579
30	AMD Radeon HD 5550	1024/DDR2	55	5,8	40	550	—	800	128	320	40	627	45	5	3	5	837

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 30 Eylül tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com



5 Harry Potter DVD'si

EVDÜ, 2011
SAYI 9 112568
FİYAT: 3,00 TL

blue man

100
JUSTIN
Sticker!

+
10
Poster

+
10 EVANESCENCE
ALBÜMÜ
10 THE RUNAWAYS
DVD'Sİ
10 JUSTIN BIEBER
20 KİTAP
5 HARRY POTTER
DVD'Sİ

Solo albümü
aşk
dedikoduları
ve dahası
JOE JONAS

Türkçe
Rap'te
Organize
İşler
**ORGANIZE
OLUYORUZ**

**ASHLEY
TISDALE**
"Sharpay"ın
Göz Alıcı
Macerası"
İle bu ay
Disney'de

EVANESCENCE GOTİK

AMY
WINEHOUSE
BRITNEY
SPEARS
EMINEM
ASHLEY
TISDALE
CHRISTINA
AGUILERA
CAN
BOHANO
JESSIE
J
LUEY
HARR
GABRIEL
BYRON

HER AY 3 DERGI

EPANG!
13
YIL
KUTLU
OLUŞTU
DISTURBED
GODSMACK
RISE AGAINST
SEPULTURA
FESTİVALİ
A GÖRÜŞÜ
SİZİ SEKTİ
YENİ ALBÜMÜ
ERKİN
KİTAP
HAMMERFALL
ROCK

POSTER NE HABER? GOSSIP GIRL
POP LIP
LOGAN
GERMAN
Sılahımlarla
palyor
**JOE
JONAS**
Solo
albümü,
aşk
dedikoduları
ve dahası
glee
DÜNYAYI
ASHLEY
TISDALE
MIRANDA

Dijital Dergi Aboneliği için
www.eMecmua.com

DE

Internet 2012

İNTERNET

Yeni internet devrimi: DNSCurve, HSTS, SPDY gibi yeni teknolojiler 90'lı yıllardan kalma web mimarisini daha hızlı ve güvenli hale getiriyor



CHIP

DB

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr

Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
Recep Baltaş, recep@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Ufuk Uzun, Valentin Pletzer (VP)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93

Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93

Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), **Faks:** 0 212 336 53 90

Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
Esenyetepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL

Tel: 0 212 410 31 52, **Faks:** 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. **Tel:** 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,

Faks: 0 212 410 35 12 - 13

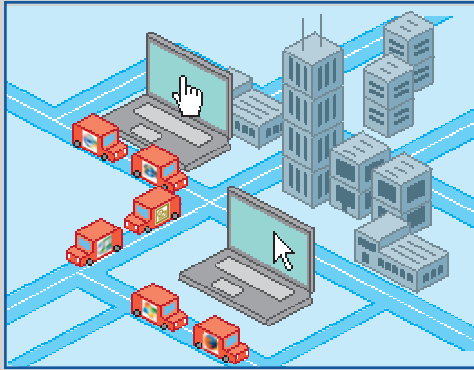
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

Yeniden kurmadan yepyeni PC

PRATİK

Bu araçlar tüm kişisel verilerinizi, ayarlarınızı ve hatta uygulamalarınızı hızlı ve kolay bir şekilde transfer etmenizi sağlıyor



USB bellekle son kurtarma

REHBER

Profesyonel zararlı yazılımlar kurulu güvenlik paketlerini atlatabiliyorlar. Böyle bir durumda ancak taşınabilir virüs tarayıcılar size yardımcı olabilir. Ancak tarayıcılardan sadece biri sizi gerçekten de kurtarabilir

DİĞER KONULAR

SİLİNEMEYEN VERİLERİ SİLİN

CHIP, tüm dosyaları güvenilir ve kalıcı bir şekilde nasıl silbileceğinizi açıklıyor, en iyi silme araçları DVD'de

IFA 2011

Fuardan son trendler: Akıllı 3D TV'ler, yeni işletim sistemler, Cloud hizmetleri ve çok daha fazlası

50 WINDOWS AÇIĞI

CHIP, Microsoft'un unuttuğu açıkları kapatıyor: 3D masaüstü, Windows Gezgini sekmeleri ve çok daha fazlası

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.



en uzak yer mi?

SADECE PARMAĞIMIN UCU KADAR



Mesafeler artık sorun değil!

İster hızlı ister yavaş ilerleyin gideceğiniz noktaya en hızlı şekilde en kısa yolu bularak kalan mesafenizi ekrandan görebilmenizi sağlar. Üstelik sadece yol bulmaya yardım etmiyor. Video, müzik, resim, e-book dosyalarını yükleyerek yolculuklarınız daha da eğlenceli hale getiriyor. Inca Multimedi-Navigation özel tasarımı, tamamen Türkçe arayüzü ve sürekli güncellenen haritaları sayesinde mesafeler parmağınızın ucu kadar yakın...



Bluetooth



inca[®]
Always the Best Quality

MULTIMEDIA •
NAVIGATION STATION

**Media Markt Yeni
Sezon Operasyonu**

Evde, işte, okulda...

**Düşük fiyat
sezonu başlasın!**

**Düşük
fiyatlar,
sonsuz
seçenek
sizi
bekliyor!**

**Bakmadan
almam**

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE 17 YERDE • Size en yakın mağaza adresi için: www.mediamarkt.com.tr

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA